



永源微电子 (2025)

全面 卓越 专业

WWW.APM-MOS.COM

功率器件

电源管理

半桥驱动

充电管理

目录

一、电源管理.....	3
A、线性稳压器 (LDO)	3
B、充电管理芯片.....	4
C、过压保护芯片 (OVP)	4
D、半桥驱动芯片	4
二、DC-DC 恒流驱动	5
三、IPM 模块.....	6
四、场效应管 (MOSFET)	7
1、同步整流 (正激/反激)	7
2、单逆变器/双向逆变器/微逆.....	8
3、LLC 同步整流(电镀电源/.....)	9
4、电动车 (转换器/仪表防盗器/车灯/控制器)	10
5、电脑主板 (台式机/笔记本)	11
6、TV 板卡/投影仪.....	12
7、移动电源/无线充.....	13
8、电子烟/雾化器.....	14
9、电机-散热风扇	15
10、电机-无刷风扇(落地扇, 吊扇, 吊扇灯, 空气净化器, 浴霸).....	16
11、电机-吸尘器/暴力风扇	17
12、电机-水泵 (低压水泵/电泵/太阳能泵)	18
13、电机-电动车控制器 (滑板车/电摩/增程器)	19
14、电机-低端电动工具	20
15、电机-高端电动工具	21
16、电机-驻车空调/驻车冰箱	22
17、电机-无人机 (穿越机/重载无人机)	23
18、电机-按摩器材	24
19、电机-步进电机	25
20、电机-机器人 (人形机器人, 扫地机器人)	26
21、BMS-单双节锂电保护	26
22、BMS-三五节锂电保护	27
23、BMS-六八节锂电保护	27
24、BMS-13 节以上锂电保护	28
五、命名规则 (MOSFET)	29
六、选型表格.....	30
1、N 沟道	30
2、P 沟道.....	64
2、N+P/NN+PP 沟道.....	74
3、N+N 沟道.....	76
3、P+P 沟道.....	79

成立于2017年

目前是国内产品系列最完整，行业覆盖面最广的功率器件（MOSFET）品牌之一，截至到目前实现了



合作客户

电机驱动



电源管理



锂电保护



一、电源管理

A、线性稳压器 (LDO)

APM 推出高性价比的高压降压 LDO
 重点针对 GPS 定位模块, 和电动工具
 汽车协议芯片。等应用, 可以有效降低客户成本。



A POWER MICROELECTRONICS

APM10XX

80V 150mA 低功耗线性稳压芯片

产品综述	产品特性
APM10XX 系列是低压差 (LDO) 线性电压调节器, 具有高输入、低压差、超低工作电流及小型化包装的特点。 APM10XX 的静态电流低至 μA 非常适合电池供电的设备。在 3.5V 到 80V 的输入电压范围内及 0~150mA 的负载条件下。 APM10XX 用 SOT23-6L/ESOP-8/SOT89-3L/TO-252-4L/TO-252-3L/QFN2*2-6L 封装	1、输入范围: 3.5V-80V 2、输出范围: 1.5V-18V 3、输出精度: $\pm 1.0\%$ 4、待机功耗: 3.0 μA 5、小型封装: SOT23-6L/ESOP-8/SOT89-3L/TO-252-4L/TO-252-3L/QFN2*2-6L 6、保护功能: 限流保护, 热保护, 过温保护
产品范围	1、北斗定位模块 2、电动车控制器降压 3、电动工具控制供电
典型应用	

电压范围: 5V-28V

型号	耐压	电流	功耗	EN	PSR (0.1K)	输出电压	封装	状态
APM62XX	5.5V	250mA	3 μA			1.8V/2.5V/2.8V/3.0/3.3V/5.0V	SOT23L	暂未量产
APM63XX	8.5V	350mA	0.8 μA		50	1.8V/2.5V/2.8V/3.0/3.3V/5.0V	SOT23-5L/SOT89-5L	暂未量产
APM64XX	5.5V	500mA	3 μA		70	1.8V/2.5V/2.8V/3.0/3.3V/5.0V	SOT23-5L/SOT89-5L	暂未量产
APM65XX	5.5V	1A	1 μA		60	1.8V/2.5V/2.8V/3.0/3.3V/5.0V	SOT23-5L/SOT89-5L	暂未量产
APM66XX	5.5V	3A	1 μA		60	1.8V/2.5V/2.8V/3.0/3.3V/5.0V	SOT23-5L/SOT89-5L	暂未量产
APM67XX	5.5V	350mA	0.8 μA		70	1.8V/2.5V/2.8V/3.0/3.3V/5.0V	SOT23-5L/SOT89-5L	暂未量产
APM68XX	18V	300mA	3 μA		75	2.5V/2.8V/3.0/3.3V/5.0V	SOT23-5L/SOT89-5L	暂未量产
APM68XX	18V	500mA	3 μA		75	2.5V/2.8V/3.0/3.3V/5.0V	SOT23-5L/SOT89-5L	暂未量产
APM69XX	24V	300mA	3 μA			2.5V/2.8V/3.0/3.3V/5.0V/12V	SOT23-5L/SOT89-5L	暂未量产
APM71XX	28V	150mA	3 μA			2.5V/2.8V/3.0/3.3V/5.0V/12V	SOT89-3L/SOT23L/SOT23-3L	暂未量产
APM72XX	28V	300mA	3 μA			2.5V/2.8V/3.0/3.3V/5.0V/12V	SOT89-3L/ESOP-8/SOT23-3L	暂未量产

电压范围: 36V-150V

型号	耐压	电流	功耗	EN	PSR (0.1K)	输出电压	封装	状态
APM78LXX	40V	150mA	3mA		60	5.0V/6.0V/8.0V/12V/15V	SOT89-3L/SOT23L/SOT23-3L	量产
APM78NXX	40V	300mA	3mA		60	5.0V/6.0V/8.0V/12V/15V	SOT89-3L/SOT23L/SOT23-3L	量产
APM78DXX	40V	500mA	3mA		60	5.0V/6.0V/8.0V/12V/15V/18V	TO-252/TO-220/TO-263	量产
APM78XX	40V	1A	3mA		60	5.0V/6.0V/8.0V/12V/15V/18V	TO-252/TO-220/TO-263	量产
APM75XX	36V	150mA	3 μA		70	2.5/3.0/3.3/3.6/5.0/12	SOT23L/SOT23-3L/SOT89-3L	暂未量产
APM76XX	40V	150mA	3 μA		86	2.5/3.0/3.3/3.6/5.0/12	SOT23L/SOT23-3L/SOT89-3L	量产
APM90XX	55V	150mA	3 μA	Y	70	3.3V/5.0V/12V	SOT89-3L/ESOP-8/TO-252/	未量产
APM10XX	80V	150mA	3 μA	Y	58	3.3V/5.0V/12V	SOT89-3L/ESOP-8/TO-252/TO-252-4	量产
APM10XXB	80V	300mA	3 μA	Y	50	ADJ	ESOP-8/TO-252/TO-252-4	未量产
APM11XX	100V	150mA	3 μA	Y	50	3.3V/5.0V/12V	SOT89-3L/ESOP-8/TO-252/TO-252-4	未量产
APM12XX	150V	150mA	12 μA	Y	50	3.3V/5.0V/12V	SOT89-3L/ESOP-8/TO-252/TO-252-4	未量产

B、充电管理芯片

型号	最大输入电压	浪涌电压	最大充电电流	OVP 功能	过温保护	封装	状态
APM4054A	6V	9V	800mA	有	有	SOT23-5L/SOT89-5L	量产
APM4054B	6V	9V	600mA	有	有	SOT23-5L/SOT89-5L	量产
APM4057A	6V	9V	800mA	有	有	SOT23-6L	量产
APM4056A	6V	9V	1.5A	有	有	SOP-8L	量产
APM4058A	6V	9V	1.8A	有	有	SOP-8L	量产
APM4154A	30V	32V	800mA	有	有	SOT23-5L DFN2*2-6L	量产

C、过压保护芯片 (OVP)

型号	最大耐压	内阻(mΩ)	电流	状态
APM3208A	36V	450	SOT23L	量产
APM3210A	36V	220	SOT23L	量产
APM3225A	36V	110	SOT23-6L	量产
APM3240A	36V	40	SOT23-6L/SOT89-3L	量产
APM6025A	60V	110	SOT23-5L	量产

D、半桥驱动芯片

型号	最大输入电压	高侧电流	封装	状态
APM2106A	600V	1.7A	SOP-8L	量产
APM2106B	600V	5A	SOP-8L	量产
APM2103A	220V	10A	DFN2*2-8L	样品

二、DC-DC 恒流驱动



永源微电子针对低压灯具市场，推出一系列的恒流驱动芯片

APM2517A 针对摩托车灯市场，可以实现高低量，其中可以根据需求设置低量的比例。

APM5022A 针对传统 DC-DC 恒流驱动，可以通过外接 NTC 电阻，可以实现温度自动保护降亮度。

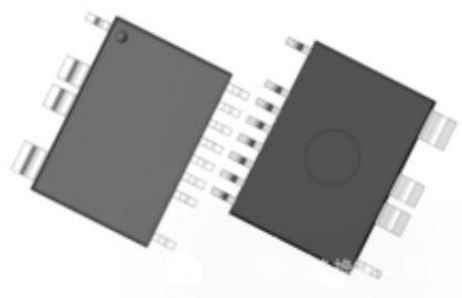
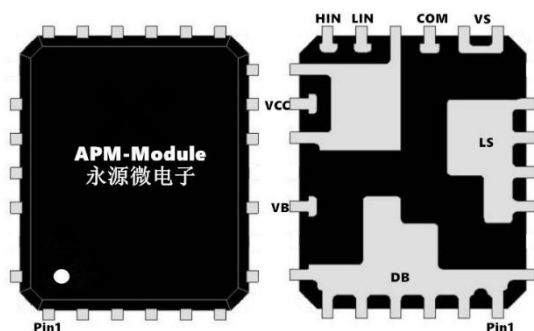
APM5021A 针对舞台灯光市场应用，集成了 PWM 调光和模拟调光，两种模式。

型号	MOS	输入电压 (V)	频率 (HZ)	最大输出电流	输出电压	效率	调光模式	Package	状态
APM2516A	内置	8-100	140K	1.5A	ADJ	93	100/50 高低亮	ESOP-8	量产
APM2516B	内置	8-100	125K	1.5A	ADJ	93	无	ESOP-8	量产
APM2556A	内置	8-100	140K	1.5A	ADJ	93	100/50 高低亮	ESOP-8	量产
APM2556B	内置	8-100	125K	1.5A	ADJ	93	无	ESOP-8	量产
APM2517A	内置	8-100	140K	1.5A	ADJ	93	百分比高低亮	ESOP-8	量产
APM2256A	内置	8-100	140K	3.5A	ADJ	93	无	ESOP-8	量产
APM2656A	内置	8-100	140K	3.5A	ADJ	93	无	ESOP-8	量产
APM2257A	内置	8-100	125K	3.5A	ADJ	93	百分比高低亮	ESOP-8	量产
APM2518A	内置	8-100	1MHZ	3.5A	ADJ	93	PWM	ESOP-8	量产
APM5021A	外置	150	1MHZ	10A	ADJ	93	PWM	SOT23-6L	量产
APM5022A	外置	150	1MHZ	10A	ADJ	93	PWM+模拟分段	SOT23-6L	量产
APM5121A	外置	150	140K	10A	ADJ	93	百分比高低亮	SOT23-6L	量产

三、IPM 模块



永源微电子针对高压电机类推出 DIP-L8/SOP-8L/SOP-16L/DFN5*6/DFN10*10 等封装的模块，可以有效解决客户 EMI 和认证等问题。提高布板效率



型号	类型	半桥	耐压	MOS 内阻(mΩ)	封装	状态	应用	功率 W
APM3N50S8	驱动+双 Nmos	半桥	500V	2700	SOP-8L	量产	高压风机	24W
APM3N50NF3	驱动+双 Nmos	半桥	500V	2700	QFN5X6-22L	量产	高速风筒	48-85W
APM4N50D8	驱动+双 Nmos	半桥	500V	2700	DIP-8L	量产	高压风机	48-85W
APM6N60D8	驱动+双 Nmos	半桥	600V	650	DIP-8L	量产	高压风机	48-48W
APM5N50S16	驱动+双 Nmos	半桥	500V	1300	SOP-16L	量产	高压风机/风梳	120W
APM9N50S16	驱动+双 Nmos	半桥	500V	680	SOP-16L	量产	高压风机	220W
AMT9N50S23	驱动+双 Nmos	半桥	500V	680	SOP-16L	量产	高压水泵	220W
APM120N04HF6	6NMOS	全桥	40V	1.3	DFN10*10	2025-12	无人机/人形机器人	480W
APM200N04HF6	6NMOS	全桥	40V	0.9	DFN10*10	2025-12	无人机/人形机器人	600W
APM90N08HF6	6NMOS	全桥	85V	3.8	DFN10*10	2025-12	人形机器人	480W-600W
APM80N10HF6	6NMOS	全桥	100V	4.2	DFN10*10	2025-12	人形机器人	480W-600W

四、场效应管 (MOSFET)

1、同步整流 (正激/反激)



针对正激电源的同步整流，APM 推出 SGTV 第五代 SGT 工艺系列同时结合 Clip 封测工艺，可以有效提升显示屏电源的可靠性，尤其是针对户外低温和高温等环境恶劣的情况，

型号	耐压	开启电压	内阻(mΩ)	封装	状态
AP140N03NF	30V	1.2-2.5	1.4	PFN5X6-8L	量产
AP180N03NF	30V	1.2-2.5	0.95	PFN5X6-8L	量产
APG180N04NF	40V	1.2-2.5	0.95	PFN5X6-8L	量产
AP200N04NF	40V	1.2-2.5	0.75	PFN5X6-8L	量产

对应反激电源的同步整流，主要是围绕 PD 和 LED 恒流电源永源微电子推出 SGT2 第二代工艺平台的 100V 系列产品，在解决内阻低的情况同时优化 ciss 和 QRR 等数据



型号	耐压	开启电压	内阻(mΩ)	封装	状态
AP65N10NF	100V	1.2-2.5	9	PFN5X6-8L	量产
AP85N10NF	100V	1.2-2.5	7.2	PFN5X6-8L	量产
AP95N10NF	100V	1.2-2.5	5.8	PFN5X6-8L	量产
AP110N10NF	100V	1.2-2.5	4.6	PFN5X6-8L	量产
AP65N10D	100V	1.2-2.5	9	TO-252-3L	量产
AP85N10D	100V	1.2-2.5	7.2	TO-252-3L	量产
AP95N10D	100V	1.2-2.5	5.8	TO-252-3L	量产
AP110N10D	100V	1.2-2.5	4.6	TO-252-3L	量产
AP65N10F/P/T	100V	1.2-2.5	9	TO-220F/TO-220/TO-263	量产
AP85N10F/P/T	100V	1.2-2.5	7.2	TO-220F/TO-220/TO-263	量产
AP95N10F/P/T	100V	1.2-2.5	5.8	TO-220F/TO-220/TO-263	量产
AP130N10F/P/T	100V	1.2-2.5	4.6	TO-220F/TO-220/TO-263	量产

2、单逆变器/双向逆变器/微逆

电压平台	最高功率	型号	耐压	内阻 mR	开启	状态	对应型号
12V-前级	300W	AP150N04HP	40V	3.5	2-4	量产	CS150N04PA4
12V-前级	2000W	AP220N04P	40V	1.6	2-4	量产	CS1404/IRF1404
12V-前级	3000W	AP300N04P	40V	1.2	2-4	量产	IRFB7434
24V-前级	300W	AP150N06HP	60V	4.5	2-4	量产	CS150N06A4
24V-前级	2000W	AP180N06P	60V	2.8	2-4	量产	CS3205
24V-前级	3000W	AP220N06P	60V	1.8	2-4	4月量产	IRFB7534
48V-前级	15KW	AP4110A	100V	4.5	2-4	5月量产	IRF4110
48V-前级	15KW	AP4115A	150V	9	3.0-4.5	5月量产	IRF4115
48V-前级	15KW	AP4227A	200V	17	3.0-4.5	5月量产	IRF4227
48V-前级	15KW	AP4332A	250V	30	3.0-4.5	5月量产	IRF4332
48V-前级	15KW	AP4137A	300V	50	3.0-4.5	5月量产	IRF4137
220V-后级	1000W	AP28N50MP	500V	180	2-4		
220V-后级	3000W	AP38N50MP	500V	110	2-4		
220V-后级	5000W	AP50N50MP	500V	80	2-4		
110V-后级	1000W	AP70N30MP	300V	70	2-4		
110V-后级	3000W	AP80N25MP	250V	32	3.0-4.5		



单双向逆变器，由于方案的缘故，单向小功率用方波为主，大功率正弦波，但是由于大部分方案的缘故，在前级升压处，最理想是使用 IR StrongMOS，永源微电子作为从 IR 体系出来的企业，特此推出完全 Pin TO PIN 的产品系列。

微型逆变器作为高频逆变器应用，由于产品本身结构的问题，因此频率需求比较高，特此要采用低结电容，低 QG 的系列 MOS 作为应用标准

电压平台	最高功率	型号	耐压	Ciss (PF)	内阻 mR	开启	状态
48V-前级	500-800W	AP120N10NF	100V	6865	3.8	2-4	量产
48V-前级	500-800W	AP120N15LNF	150V	2700	7.2	2-4	量产
48V-前级	1500W	AP160N15NF	150V	4500	5.8	2-4	量产



3、LLC 同步整流(电镀电源/)



电压平台	实际应用效率	型号	耐压	内阻 mR	开启	状态
5-7V	95%	AP300N08T6	85V	1.6	2-4	量产
12-15V	95%	APH300N10T6	100V	1.6	2-4	量产
15-18V	95%	APH300N10T6	100V	1.6	2-4	量产
20V	95%	APH400N13T6	135V	1.6	2-4	量产
24V	95%	APH400N17T6	175V	2.2	2-4	量产



电压平台	型号	耐压	内阻 mR	开启	状态
5V	APH180N03NF-L	30V	0.85	1.2-2.5	量产
5V	APH200N03NF-L	30V	0.65	1.2-2.5	量产
24V	APH180N04NF-L	40V	0.85	1.2-2.5	量产
24V	APH200N04NF-L	40V	0.68	1.2-2.5	量产

4、电动车 (转换器/仪表防盗器/车灯/控制器)

控制器						
型号	耐压	内阻 mR	开启	状态	应用	封装
AP140N10BP	100V	4.5	2.0-4.0	量产	6-12 管	TO-220
AP180N10P	100V	2.9	2.0-4.0	量产	12-24 管	TO-220
AP240N15P	150V	4.5	2.5-4.5	量产	电摩	TO-220
AP300N15TLG1	150V	3.5	2.5-4.5	量产	电摩	TOLL

仪表防盗器					
型号	耐压	内阻 mR	开启	状态	封装
AP5P04MI	-40	65	1.2-2.5	量产	SOT23
AP3P10MI	-100V	250	1.2-2.5	量产	SOT23
AP5P10SI	-100V	220	1.2-2.5	量产	SOT89
AP30P10D	-100V	65	1.2-2.5	量产	TO-252
AP35P10BD	-100V	52	1.2-2.5	量产	TO-252
AP40P10D	-100V	35	1.2-2.5	量产	TO-252
AP40P12D	-120V	55	1.2-2.5	量产	TO-252
AP30P15D	-150V	140	1.2-2.5	量产	TO-252



转换器					
型号	耐压	内阻 mR	开启	状态	封装
AP40N10D	100V	21	1.0-2.5	量产	TO-252
AP40N10NF	100V	21	1.0-2.5	量产	PDFN5X6
AP60N10D	100V	10	1.0-2.5	量产	TO-252
AP55N10P	100V	10	1.0-2.5	量产	TO-220
APG120N12P	150V	9.0	2.0-4.0	量产	TO-220

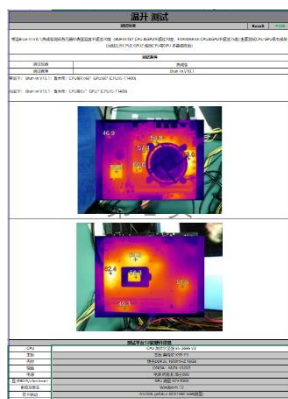
车灯					
型号	耐压	内阻 mR	开启	状态	封装
AP3400BI	30V	26	0.5-1.2	量产	SOT23
AP6N10MI	100V	95	1.2-2.5	量产	SOT23
AP6N12MI	120V	120	1.2-2.5	量产	SOT23
AP4N15MI	150V	10	1.2-2.5	量产	SOT23

永源微电子针对电动车行业，推出全产品系列，其中大部分产品已经进入前装电动车企认证。合作客户如下：



5、电脑主板（台式机/笔记本）

台式机主板 MOS，作为目前国内为数不多还掌握在台系品牌手上的市场，在这一块 CPU 供电，以及显卡供电部分，很多器件已经改为 DR-MOS，在传统方案中还有搭配立琦和安森美的方案，在这一块依然还要用测试平台方式如下：



Item	Value	Unit	Test Result	Pass/Fail
1	1000	ms	1000	Pass
2	1000	ms	1000	Pass
3	1000	ms	1000	Pass
4	1000	ms	1000	Pass
5	1000	ms	1000	Pass
6	1000	ms	1000	Pass
7	1000	ms	1000	Pass
8	1000	ms	1000	Pass
9	1000	ms	1000	Pass
10	1000	ms	1000	Pass
11	1000	ms	1000	Pass
12	1000	ms	1000	Pass
13	1000	ms	1000	Pass
14	1000	ms	1000	Pass
15	1000	ms	1000	Pass
16	1000	ms	1000	Pass
17	1000	ms	1000	Pass
18	1000	ms	1000	Pass
19	1000	ms	1000	Pass
20	1000	ms	1000	Pass



型号	内阻 mΩ	耐压	封装	CPU 功率	不带散热器	带散热器
AP60N03NF	6	30V	PDFN5*6-8L	60W		
AP65N03NF	4	30V	PDFN5*6-8L			
AP62N03NF	5.5	30V	PDFN5*6-8L	140W	125 度	107 度
AP75N03NF	3.5	30V	PDFN5*6-8L			
AP62N03NF	5.5	30V	PDFN5*6-8L	140W	115 度	98 度
AP100N03NF	2	30V	PDFN5*6-8L			
AP2N7002BI	1600	60V	SOT23			

笔记本目前主板 CPU 主要用的 MOS 为 DRmos 为主，也就我们功率器件所说的 IPM，目前永源微电子针对笔记本所开发的产品如下：



型号	内阻 mΩ	耐压	封装	应用
AP300N03NF	0.45	30V	PDFN5*6	热插拔
AP75N03DF	4.2	30V	PDFN3*3	同步升降压充电
AP75N04DF-C	5.5	30V	PDFN3*3	同步升降压充电
AP70P03DF	6.0	-30V	PDFN3*3	电池开关 MOS
AP180P03NF	2.1	-30V	PDFN5*6	电池开关 MOS
AP2N7002E	1100	60V	SOT23	小信号 MOS

永源微电子根据 PC 测试平台测试，上述产品均可以规避蓝屏掉帧等情况

6、TV 板卡/投影仪



背光开关 MOS			
寸数	型号	参数	封装
27 寸	AP3407MI-L	-30V 4.2A	SOT23-3L
27 寸	AP2N7002BI	60V 0.3A	SOT23L
68 寸	AP6P03MI	-30V 4.8A	SOT23-3L

升压 IC			
寸数	型号	参数	封装
27 寸	AP15N10BD	100V 15A	TO-252-3L
27 寸	AP10N15D	150V 10A	TO-252-3L
68 寸	AP10N25D	250V 10A	TO-252-3L
68 寸	AP5N30D	300V 5A	TO-252-3L



投影仪			
型号	参数	封装	备注
AP10P10D	-100V -10A	TO-252-3L	投影仪开关
AP5P10SI	-100V -5A	SOT89-3L	投影仪开关
AP3P10MI	-100V -3A	SOT23-3L	投影仪开关

合作客户：

BOE **CVTE** *Dream·Future* **视源股份**

永源微电子在 TV 行业主要合作客户头部客户为上述：有配合的业内典型代表还有如下



7、移动电源/无线充



根据现在大家传统的同步整流升降压架构, 永源微电子通过优化整合产品结构体系, 推出一系列的产品系列

型号 (Part No)	参数 (parameter)	结电容 (Ciss)	封装 (pack)	状态 (status)	功率	温度
AP50N03DF	30V 50A 10mΩ	870pF	PDFN5*6-8L	量产 MP	30W	60-80°C
AP60N03DF	30V 60A 6.0mΩ	1317pF	PDFN3*3-8L	量产 MP	30-45W	60-80°C
AP75N03DF	30V 75A 3.5mΩ	1010pF	PDFN3*3-8L	量产 MP	45W	60-80°C
AP75N03NF	30V 75A 3.5mΩ	1010pF	PDFN5*6-8L	量产 MP	60W	60-80°C
AP75N04DF	40V 75A 4.9mΩ	1204pF	PDFN3*3-8L	量产 MP	60W	60-80°C
AP75N04NF	40V 75A 4.5mΩ	1204pF	PDFN5*6-8L	量产 MP	60-100W	60-80°C
AP75N04NF-C	40V 75A 4.1mΩ	1100pF	PDFN5*6-8L	量产 MP	120W-140	60-80°C

永源微电子根据国内产品需求, 调整了一个系列产品, 针对 N+P 和全 N 结构



型号 (Part No)	参数 (parameter)	封装 (pack)	状态 (status)
AP8G02LI	20V/-20V 28/-28	SOT23-6L	量产 MP
AP10G02LI	20V/-20V 12/-22	SOT23-6L	量产 MP
AP20G02BDF	20V/-20V 12/-22	PDFN3*3-8L	量产 MP
AP10H03DF	30V 36A 10mΩ	PDFN3*3-8L	量产 MP
AP8H04DF	40V 28A 16mΩ	PDFN3*3-8L	量产 MP
AP50H04DF	40V 50A 8mΩ	PDFN3*3-8L	量产 MP
AP60H06DF	60V 60A 11mΩ	PDFN3*3-8L	量产 MP

8、电子烟/雾化器

电子烟

永源微电子目前服务于深圳众多电子烟大客户，市场应用产品面广
产品线 MOS 覆盖从小烟到大烟等应用，特别在 P 管系列，永源微
电子是目前国内最齐全的电子烟产品线供应商，
综合性价比最高供应商。



沟道	型号	参数	封装	状态
P-CH	AP2305CI	-20V -6.0A 35mΩ	SOT23L	量产 MP
P-CH	AP2305BI	-20V -6.8A 30mΩ	SOT23L	量产 MP
P-CH	AP18P01BF	-18V -18A 32mΩ	DFN2X2-6L	量产 MP
P-CH	AP20P01BF	-18V -20A 28mΩ	DFN2X2-6L	量产 MP
P-CH	AP50P02CDF	-20V -50A 6.5mΩ	PDFN3*3-8L	量产 MP
P-CH	AP80P02DF	-20V -80A 4.8mΩ	PDFN3*3-8L	量产 MP
P-CH	AP100P02NF	-20V -100A 2.1mΩ	PDFN5*6-8L	量产 MP
P-CH	AP150P02NF	-20V -150A 1.5mΩ	PDFN5*6-8L	量产 MP
N-CH	AP85N03NF	30V 85A 2.1mΩ	PDFN5*6-8L	量产 MP
N-CH	AP140N03NF	30V 135A 1.3mΩ	PDFN5*6-8L	量产 MP

雾化器



型号	参数	封装	状态
APG12N10D	100V 12A 110mΩ	TO-252-3L	量产 MP
AP15N10BD	100V 15A 85mΩ	TO-252-3L	量产 MP
AP15N12D	120V 15A 110mΩ	TO-252-3L	量产 MP
AP5N10BI	100V 5A 100mΩ	SOT23L	量产 MP
AP6N12MI	120V 6A 128mΩ	SOT23-3L	量产 MP

9、电机-散热风扇



沟道	型号	参数	封装	状态
N+P	AP4606A	30V/-30V 15/-35mΩ	SOP-8L	量产 MP
N+P	AP6G06S	60V/-60V 40/-70mΩ	SOP-8L	量产 MP
N+P	AP8G06S	60V/-60V 38/-80mΩ	SOP-8L	量产 MP
N+P	AP5G10S	100V/-100V 85/-250mΩ	SOP-8L	量产 MP
N+P	AP40G03NF	30V/-30V 6.5/-9mΩ	PDFN5*6-8L	量产 MP
N+P	AP40G06NF	60V/-60V 11/-30mΩ	PDFN5*6-8L	量产 MP
N+P	AP60G06NF	60V/-60V 11/-15mΩ	PDFN5*6-8L	量产 MP
N+P	AP30G10NF	100V/-100V 25/-48mΩ	PDFN5*6-8L	量产 MP
N+P	AP8G15NF	150V/-150V 250/285mΩ	PDFN5*6-8L	量产 MP
N+P	AP3G20NF	200V/-200V 530/1400mΩ	PDFN5*6-8L	量产 MP
N+P	AP20G06GD	60V/-60V 32/-70mΩ	TO-252-4L	量产 MP
N+P	AP30G06GD	60V/-60V 25/-48mΩ	TO-252-4L	量产 MP
N+P	AP50G06GD	60V/-60V 11/-30mΩ	TO-252-4L	量产 MP
N+P	AP15G10GD	100V/-100V 85/-250mΩ	TO-252-4L	量产 MP
N+P	AP30G10GD	100V/-100V 36/-80mΩ	TO-252-4L	量产 MP

永源微电子，针对无刷风扇市场，推出一系列的 N+P 组合产品，最高电压到 200V 耐压平台，国内唯一一家可以实现全电压平台量产的半导体企业。

10、电机-无刷风扇(落地扇，吊扇，吊扇灯，空气净化器，浴霸)



沟道	型号	参数	封装	状态	品类	功率
N+P	AP4606A	30V/-30V 15/-35mΩ	SOP-8L	量产 MP	落地扇	36W
N+P	AP6G04S	40V/-40V 40/-60mΩ	SOP-8L	量产 MP	吊扇灯/浴霸/空净	24-30W
N+P	AP8G04S	40V/-40V 18/-35mΩ	SOP-8L	量产 MP	吊扇灯/浴霸/空净	36-48W
N+P	AP10G04S	40V/-40V 16/32mΩ	SOP-8L	量产 MP	吊扇灯/浴霸/空净	48-60W
N+P	AP20G03GD	30V/-30V 16/33mΩ	TO-252-4L	量产 MP	吊扇	36W
N+P	AP25G03GD	30V/-30V 16/25mΩ	TO-252-4L	量产 MP	吊扇	48W
N+P	AP25G04GD	40V/-40V 16/32mΩ	TO-252-4L	量产 MP	吊扇	48W

永源微电子基本和国内 90%的大品牌在配合，合作客户如下：

电机厂：



品牌厂：



11、电机-吸尘器/暴力风扇



沟槽	APM 型号	参数	封装	应用领域
N+P	AP20G02DF	20V/-20V 7.7/-16.8mΩ	PDFN3*3-8L	暴力风扇
N+N	AP50H02DF	50A 20V 6mΩ	PDFN3*3-8L	暴力风扇
N	AP65N03DF	65A 30V 4.5mΩ	PDFN3*3-8L	12V 吸尘器
N	AP80N03DF	80A 30V 2.8mΩ	PDFN3*3-8L	暴力风扇
N	AP85N03DF	85A 30V 1.4mΩ	PDFN3*3-8L	暴力风扇
N	AP65N03NF	65A 30V 4.2mΩ	PDFN5*6-8L	12V 吸尘器
N	AP100N04NF	100A 40V 2.5mΩ	PDFN5*6-8L	12-24V 吸尘器
N	AP5N50BD	5.0A 500V 2.4Ω	TO-252-3L	220V 吹风机
N	AP5N30D	5.0A 300V 1.0Ω	TO-252-3L	110V 吹风筒
IPM	APM5N50S16	5.0A 500V 1.3Ω	SOP-16L	110-220V 吹风机
IPM	APM3N50NF3	4.0A 500V 2.4Ω	QFN5*6-22L	220V 吹风机

合作客户:

laifen

CINDERSON
星德胜科技

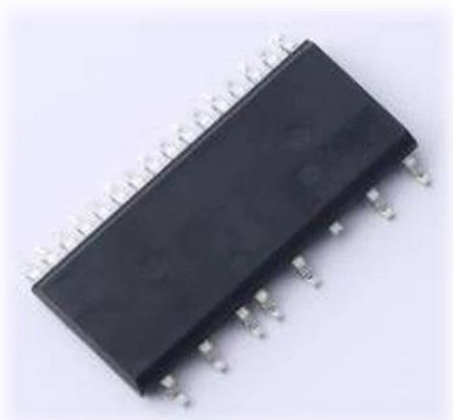
12、电机-水泵（低压水泵/电平泵/太阳能泵）



随着电气化的普及，传统有刷水泵逐渐被无刷水泵给取代，根据客户水泵电机应用，可以分为两大类，低压楼层增压泵，12-72V 电池电压灌溉泵，以及现在最新的太阳能泵。

沟槽	APM 型号	参数	封装	应用领域
N+P	AP25G03GD	25A 30V 15mΩ/-24A -30V 25mΩ	TO-252-4L	12V 鱼缸水泵
N+P	AP25G04GD	28A 40V 18mΩ/-25A -40V 32mΩ	TO-252-4L	24V 楼层增压泵
N+P	AP20G06GD	25A 60V 32mΩ/-19A -30V 70mΩ	TO-252-4L	24V 楼层增压泵
N	AP70N10P	70A 100V 16mΩ	TO-220-3L	24-72V 灌溉泵
N	AP130N10HP	130A 100V 5mΩ	TO-220-3L	24-72V 灌溉泵
N	AP120N15P	120A 150V 9mΩ	TO-220-3L	24-72V 太阳能泵
IPM	APM8N60S23	8A 600V IGBT	SOP-23L	220V 高压泵

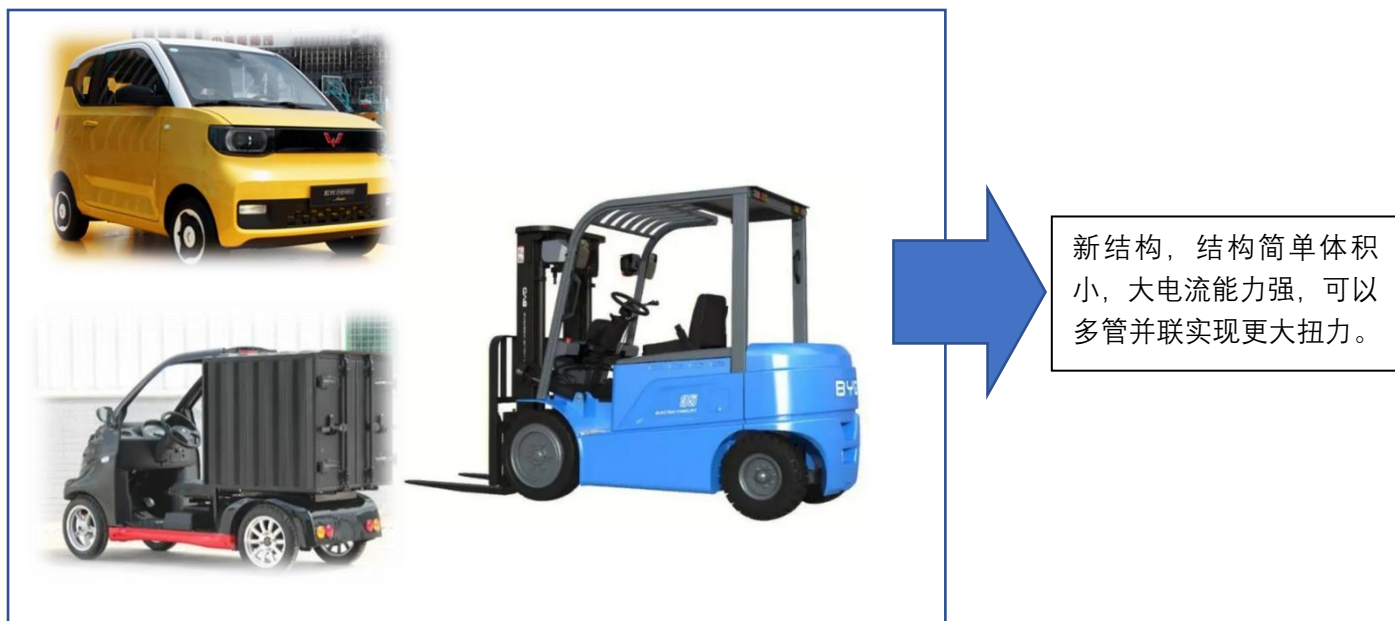
APM8N60S23 这个针对小功率的高压交流泵特殊开发的产品。



13、电机-电动车控制器（滑板车/电摩/增程器）



沟槽	APM 型号	参数	封装	应用领域
N	AP140N10P	180A 100V 4.5mΩ	TO-220-3L	电动车
N	AP180N10P	180A 100V 3.0mΩ	TO-220-3L	电动车
N	AP240N15P	300A 150V 4.6mΩ	TO-220-3L	电摩
N	AP300N15TLG1	300A 150V 3.5mΩ	TOLL-8L	电摩
N	AP160N12P/T	130A 100V 5mΩ	TO-220-3L TO-263-3L	增程器
N	AP220N12P/T	120A 150V 9mΩ	TO-220-3L TO-263-3L	增程器



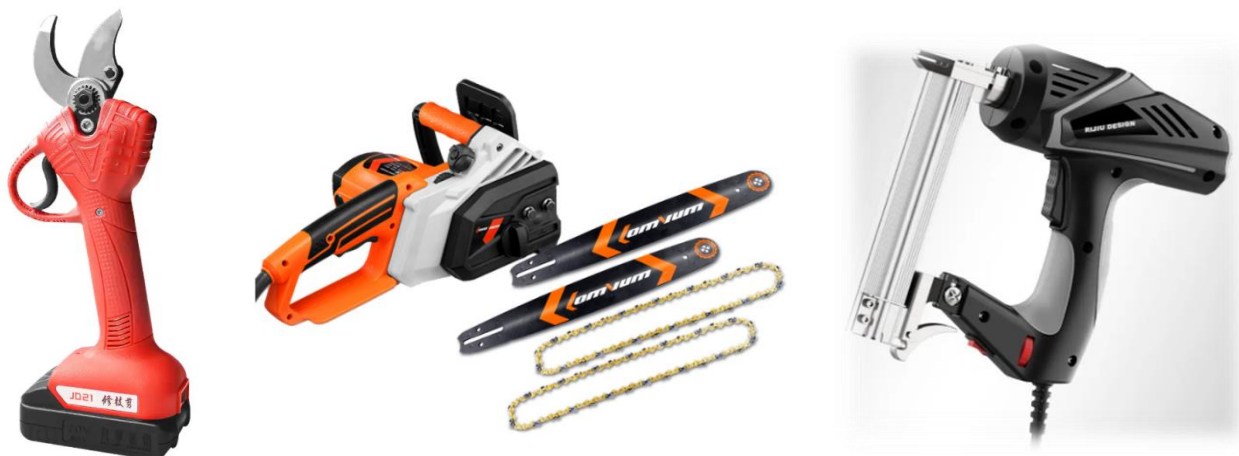
14、电机-低端电动工具



针对下沉低端产品系列，永源微电子推出下面一系列产品，性价比最高的产品线

沟槽	APM 型号	参数	封装	应用电压
N	AP80N03D	80A 30V 4.2mΩ	TO-252-3L	21V 电机
N	AP100N03CD	100A 30V 3.6mΩ	TO-252-3L	21V 电机
N	AP100N03BD	100A 30V 3.3mΩ	TO-252-3L	链锯
N	AP100N03D	100A 30V 3.1mΩ	TO-252-3L	21V 电机
N	AP120N03BD	120A 30V 2.8mΩ	TO-252-3L	小钢炮
N	AP150N03D	150A 30V 2.2mΩ	TO-252-3L	12V-21V 电机
N	AP120N03BNF	120A 30V 2.8mΩ	PDFN5*6-8L	小钢炮
N	AP85N03NF	85A 60V 2.1mΩ	PDFN5*6-8L	40V 电机
N	AP90N06D	90A 60V 5.5mΩ	TO-252-3L	40V 电机
N	AP90N06NF	90A 85V 5.5mΩ	PDFN5*6-8L	40V 电机

15、电机-高端电动工具



针对高端客户的电动工具，永源微电子推出下述产品系列。下述产品基本都在大客户进行验证过。

沟槽	APM 型号	参数	封装	应用电压
N	AP85N03NF	85A 30V 2.1mΩ	PDFN5*6-8L	21V 电机
N	AP110N03NF	110A 30V 1.8mΩ	PDFN5*6-8L	21V 电机
N	AP180N03NF	180A 30V 0.95mΩ	PDFN5*6-8L	21V 电机
N	AP200N03NF	200A 30V 0.8mΩ	PDFN5*6-8L	21V 电机
N	AP240N03NF	240A 30V 0.6mΩ	PDFN5*6-8L	21V 电机
N	APG120N04NF	120A 40V 1.6mΩ	PDFN5*6-8L	12V-21V 电机
N	APG180N04NF	180A 40V 1.1mΩ	PDFN5*6-8L	12V-24V 电机
N	AP140N06NF	200A 60V 3.5mΩ	PDFN5*6-8L	40V 电机
N	AP140N06D	140A 60V 4.3mΩ	TO-252-3L	40V 电机
N	AP100N08NF	100A 85V 3.0mΩ	PDFN5*6-8L	40V 电机
N	AP240N08P	240A 85V 1.9mΩ	TO-220-3L	48V 电机
N	AP240N12P	240A 120V 4.2mΩ	TO-220-3L	72V 电机

典型客户



16、电机-驻车空调/驻车冰箱

驻车空调

沟槽	APM 型号	参数	封装	应用电压
N	AP150N04P	150A 40V 3.5mΩ	TO-220-3L	12V 电机
N	AP220N04P	220A 40V 1.6mΩ	TO-220-3L	12V 电机
N	AP420N04TLG2	420A 40V 0.68mΩ	TOLL-8A	12V 电机



驻车加热



沟槽	APM 型号	参数	封装
P	AP20P06D	-20A -60V 48mΩ	TO-252-3L
P	AP45P06D	-45A -60V 16mΩ	TO-252-3L
P	AP50P06D	-50A -60V 12mΩ	TO-252-3L

驻车冰箱

沟槽	APM 型号	参数	封装
N	AP65N06NF	65A 60V 7.2mΩ	PDFN5X6-8L
N	AP80N06D	80A 60V 7.2mΩ	TO-252-3L
N	AP90N06D	90A 60V 5.5mΩ	TO-252-3L



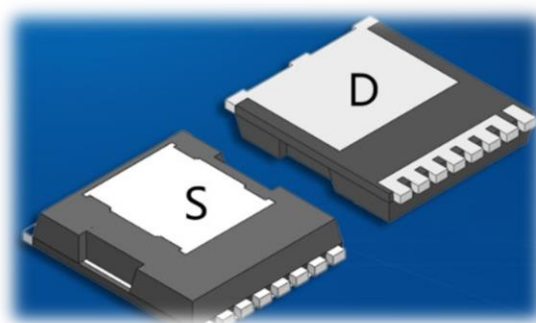
永源微电子，针对驻车行业，三大件推出的一整套产品，覆盖冰箱，空调，加热。

17、电机-无人机（穿越机/重载无人机）



沟槽	APM 型号	参数	封装	应用电压
N	AP120N05NF	120A 45V 1.6mΩ	PDFN5X6-8L	7-10 寸无人机
N	AP180N05NF	180A 45V 0.9mΩ	PDFN5X6-8L	13 寸无人机
N	APH450N10TLG2	450A 100V 1.0mΩ	ETOLL-8A	重载无人机
IPM	APH120N04HF6	120A 45V 6N 模块	DFN10*10-12L	微型无人机

APM 独创双面散热 TOLL 封装，应用于重载无刷电机驱动应用，提升产品的散热系数。



18、电机-按摩器材



沟槽	APM 型号	参数	封装	应用
N+P	AP4606A	30V/-30V 15/-45mΩ	SOP-8L	低端手持按摩器
N+P	AP4616A	30V/-30V 15/-32mΩ	SOP-8L	重载无人机
N+P	AP10G04S	40V/-40V 16/32mΩ	SOP-8L	高端手持按摩器
N+P	AP15G04NF	40V/-40V 16/32mΩ	PDFN5X6-8L	按摩椅

合作客户



19、电机-步进电机



传统步进电机市场，应用场景分为几个领域：工业自动化，舞台灯光等。由于步进电机效率低，导致对 MOS 的开关损耗上比一般传统的 FOC 来的更加大，因此对 MOS 的芯片尺寸是具备很高要求。一些大功率的 步进电机控制器都要使用风扇进行吹风散热，或者加大散热器进行散热。面对此场景，永源微电子推出 SGT 第一代 150V 平台来实现无风扇散热。

沟槽	APM 型号	参数	开启电压	封装	量产
N	AP40N10P	40A 100V 18mΩ	2.0-4.0V	TO-220-3L	量产
N	AP70N10P	70A 100V 16mΩ	2.0-4.0V	TO-220-3L	量产
N+N	AP35H10NF	30A 100V 21mΩ	1.2-2.5V	PDFN5*6-8L	量产
N+N	AP40H15NF	40A 150V 65mΩ	2.0-4.0V	PDFN5*6-8L	量产
N	AP640P	18A 200V 150mΩ	2.0-4.0V	TO-220-3L	量产
N	AP30N20P	30A 200V 100mΩ	2.0-4.0V	TO-220-3L	量产
N	AP40N20P	40A 200V 52mΩ	2.0-4.0V	TO-220-3L	量产
N	AP50N20NF	50A 200V 35mΩ	2.0-4.0V	PDFN5*6-8L	量产

永源微电子专注于提供无刷电机小型化和多种定制化综合解决方案，擅长于解决多种小型化和低成本综合解决方案，为众多无刷电机客户提供有质量保证的综合产品。

20、电机-机器人（人形机器人，扫地机器人）



沟槽	APM 型号	参数	开启电压	封装	量产	备注
N+P	AP4616A	30V/-30V 15/-32mΩ	1.2-2.5V	SOP-8L	量产	吸力 3KPF
N+P	AP40G03NF	30V/-30V 6.5/-9mΩ	1.2-2.5V	PDFN5*6-8L	量产	吸力 7KPF
N	AP250N06NF	65V 250A 1mΩ	2.0-4.0V	PDFN5*6-8L	量产	机器人手臂
N	AP140N08NF	85V 100A 3mΩ	2.0-4.0V	PDFN5*6-8L	量产	机器人手臂
N	AP120N10NF	30A 100V 3mΩ	2.0-4.0V	PDFN5*6-8L	量产	机器人手臂

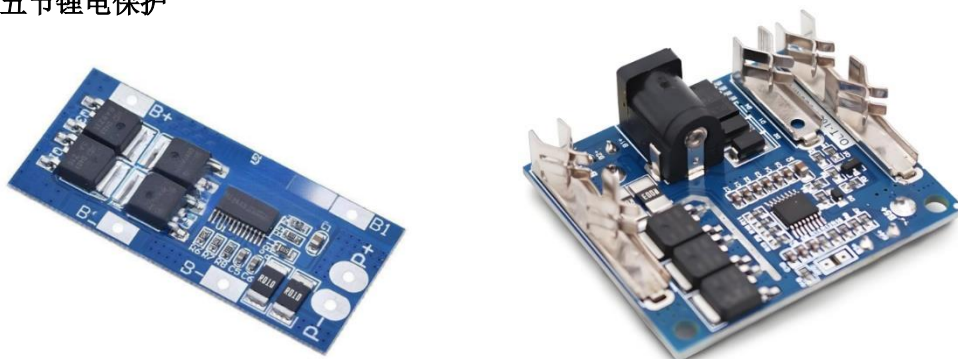
21、BMS-单双节锂电保护

单双节锂电市场双 N20V，
永源微电子推出一系列双 N
集成产品，其中包含带 ESD
和不带 ESD 一系列。



沟槽	APM 型号	参数	开启电压	封装	量产
N+N	AP8814A	20V 14mΩ	0.5-1.2V	SOT23-6L	量产
N+N	AP8814TS	20V 14mΩ	0.5-1.2V	TSSOP-8L	量产
N+N	AP8810AI	20V 11mΩ	0.5-1.2V	SOT23-6L	量产
N+N	AP8810TS	20V 11mΩ	0.5-1.2V	TSSOP-8L	量产
N+N-ESD	AP8810ETS	20V 11mΩ	0.5-1.2V	TSSOP-8L	量产
N+N-ESD	AP8809TS	20V 9.0mΩ	0.5-1.2V	TSSOP-8L	量产
N+N-ESD	AP8808TS	20V 7.2mΩ	0.5-1.2V	TSSOP-8L	量产
N+N-ESD	AP8808CF	20V 7.2mΩ	0.5-1.2V	DFN2*3-6L	量产
N+N	AP8807CF	20V 6.2mΩ	0.5-1.2V	DFN2*3-6L	量产
N+N	AP8806DF	20V 6.2mΩ	0.5-1.2V	DFN3*3-8L	量产
N+N-ESD	AP8805DF	20V 4.5mΩ	0.5-1.2V	DFN3*3-8L	量产
N+N-ESD	AP8804DF	20V 4.2mΩ	0.5-1.2V	DFN3*3-8L	量产
N+N-ESD	AP8803DF	20V 3.5mΩ	0.5-1.2V	DFN3*3-8L	量产

22、BMS-三五节锂电保护



沟槽	APM 型号	参数	开启电压	封装	量产
N	AP80N03D	30V 4.2mΩ	1.2V-2.5V	TO-252-3L	量产
N	AP100N03CD	30V 3.6mΩ	1.2V-2.5V	TO-252-3L	量产
N	AP120N03BD	30V 2.8mΩ	1.2V-2.5V	TO-252-3L	量产
N	AP150N03D	30V 2.1mΩ	1.2V-2.5V	TO-252-3L	量产

23、BMS-六八节锂电保护

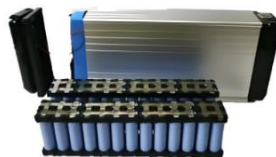


6-8 节锂电保护主要针对 40V 电动工具，和清洁类吸尘器/地宝电池保护板

沟槽	APM 型号	参数	开启电压	封装	量产	应用
N	AP80N04D	40V 5.5mΩ	1.2V-2.5V	TO-252-3L	量产	吸尘器/地宝
N	AP100N04D	40V 4.2mΩ	1.2V-2.5V	TO-252-3L	量产	吸尘器/地宝
N	AP120N04D	40V 2.8mΩ	1.2V-2.5V	TO-252-3L	量产	吸尘器/地宝
N	AP120N04BNF	40V 2.8mΩ	1.2V-2.5V	PDFN5X6-8L	量产	吸尘器/地宝
N	APG120N04NF	40V 1.4mΩ	1.2V-2.5V	PDFN5X6-8L	量产	吸尘器/地宝
N	AP85N06D	60V 3.6mΩ	1.2V-2.5V	TO-252-3L	量产	电动工具
N	AP90N06D	60V 4.2mΩ	2.0V-4.0V	TO-252-3L	量产	电动工具
N	AP140N06D	60V 2.1mΩ	2.0V-4.0V	TO-252-3L	量产	电动工具

24、BMS-13 节以上锂电保护

动力类



储能类

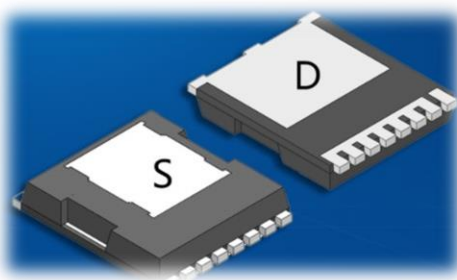


驻车空调



沟道	MOS 型号	耐压	内阻 (mΩ)	封装	状态
N	AP320N04TLG5	40V	0.85	TOLL	量产
N	AP420N04TLG5	40V	0.68	TOLL	量产
N	AP600N04TLG5	40V	0.5	TOLL	6 月
N	AP620N04ELG5	40V	0.45	TOLL 双面散热	8 月
N	AP300N06TLG2	65V	1.2	TOLL	量产
N	AP420N06TLG2	65V	0.95	TOLL	量产
N	AP500N06TLG2	65V	0.65	TOLL	8 月
N	AP520N06ELG2	65V	0.65	TOLL 双面散热	8 月
N	AP300N08TLG1	85V	1.55	TOLL	量产
N	AP400N08TLG1	85V	1.0	TOLL	量产
N	AP450N08TLG2	85V	0.85	TOLL	量产
N	AP600N08ELG2	85V	0.68	TOLL 双面散热	6 月
N	AP280N10TLG1	100V	2.2	TOLL	量产
N	AP300N10TLG1	100V	1.4	TOLL	量产
N	AP320N10BTLG2	100V	1.25	TOLL	量产
N	AP400N10TLG2	100V	1.0	TOLL	量产
N	AP450N10ELG2	100V	0.9	TOLL 双面散热	8 月
N	AP300N12TLG1	120V	1.6	TOLL	4 月
N	AP300N15TLG1	150V	3.5	TOLL	量产

双面散热



五、命名规则 (MOSFET)

AP200N04TLG5							
AP	_____	200	N	04	_____	TL	G5
1	2	3	4	5	6	7	8
序列号	内容	代码	明细				
1	简称	AP	(永源微电子)				
2	工艺制程	留空	平面/沟槽/SGT 工艺				
		G	SGT 低开工艺				
		J	超结工艺				
		D	耗尽型工艺				
3	额定电流		数字前加"0"表示小数点				
4	沟道	N	N 沟道				
		P	P 沟道				
		H	N+N 沟道				
		V	实际耐压等于: 数值*10 P+P 沟道				
		G	N+P 沟道				
5	额定电压		实际耐压等于: 数值*10				
6	版本号	A/B/C/D/E	版本号				
	表示封装形式	I	SOT23L	ES	ESOP-8		
		MI	SOT23-3L	T6	TO-263-6L		
		LI	SOT23-6L	MP	TTO-247		
		SI	SOT89-3L	VP	TO-264		
		MIS	SOT223-3L	TS	TSSOP-8		
		D	TO-252-3L	BF	DFN2*2-6L		
		Y	TO-251-3L	CF	DFN2*3-6L		
		GD	TO-252-4L	DF	PDFN3*3-8L		
		F	TO-220F-3L	NF	PDFN5*6-8L		
		P	TO-220-3L	NF2	PDFN5*6-8L 上下架构		
		T	TO-263-3L	TL	TOLLA-8L		
		T2	TO-262-3L	SL	STOLL-6L		
		S	SOP-8				
27	工艺等级	G5	SGT 第五代				

六、选型表格

1、N 沟道

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP2310MI	8	12	12	/	0.5	0.6	1.2	—	—	12	15	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP2314MI	10	12	12	/	0.5	0.6	1.2	—	—	7	9	SOT23-3L	暂未量产
N	Trench	AP2222D-L	40	12	12	/	0.5	0.6	1.2	—	—	10	15	TO252-3L	停产
N	Trench	AP2N02AL	2.2	20	12	/	0.4	0.6	1.2	—	—	42	55	SOT323-3L	正常出货
N	Trench	AP2N02AK	2.2	20	12	/	0.4	0.6	1.2	—	—	42	55	SOT523-3L	正常出货
N	Trench	AP3N02BF	3	20	12	/	0.4	0.6	1.2	—	—	42	55	QFN2*2-6L	正常出货
N	Trench	AP4402A	10	20	20	/	0.55	0.65	1	-	-	11	15	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP12N02S	12	20	12	/	0.5	0.75	1.2	—	—	8.5	11	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP15N02S	15	20	12	/	0.4	0.7	1.1	—	—	6.3	8	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP20N02S	60	20	12	/	0.5	0.85	1.2	—	—	5.1	7	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP20N02BF	20	20	12	/	0.5	0.65	1	—	—	11	15	QFN2*2-6L	正常出货
N	Trench	AP20N02D	20	20	12	/	0.5	0.65	1	—	—	12	15	TO252-3L	暂未量产
N	Trench	AP20N02DF	20	20	12	/	0.4	0.7	1.1	—	—	6.1	8.0	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP30N02BF	30	20	12	/	0.5	0.75	1.2	—	—	7.8	8.5	QFN2*2-6L	正常出货
N	Trench	AP30N02D	30	20	12	/	0.5	0.65	1	—	—	11	15	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP30N02DF	30	20	12	/	0.5	0.65	1	—	—	11	15	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP30N02S	30	20	12	/	0.5	0.68	1	—	—	3.2	4.5	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP40N02D	40	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	6.2	8.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP40N02DF	40	20	12	/	0.5	0.65	1.2	—	—	7	9	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP40N02NF	40	20	12	/	0.5	0.6	1.2	—	—	8.5	5.5	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP2222D	50	20	12	/	0.5	0.75	1.2	—	—	8.5	10.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP50N02DF	53	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	6.2	8.5	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP50N02NF	53	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	6.2	8.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP60N02BD	60	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	4.8	6.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP60N02D	60	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	4.1	5.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP60N02DF	60	20	12	/	0.5	0.75	1	—	—	4.8	6	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP60N02NF	60	20	12	/	0.5	0.75	1	—	—	4.8	6	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP70N02D	70	20	12	/	0.5	0.8	1.1	—	—	3.1	4	TO252-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP70N02DF	70	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	3.8	5.5	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP75N02DF	75	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—			PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP70N02NF	70	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	3.8	5.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP80N02DF	80	20	12	/	0.5	0.68	1	—	—	3.0	3.5	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP80N02D	80	20	12	/	0.5	0.68	1	—	—	3.9	4.8	TO252-3L	停产
N	Trench	AP80N02NF	80	20	12	/	0.5	0.65	1	—	—	2.8	4	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP90N02D	90	20	12	/	0.5	0.68	1	—	—	2.8	3.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP90N02BD	90	20	12	/	0.5	0.8	1	—	—	3.1	4	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP90N02NF	90	20	12	/	0.5	0.68	1	1.6	2	1.9	2.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP100N02D	100	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	2.8	3.8	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP100N02DF	100	20	12	/	0.5	0.68	1	—	—	1.8	2.5	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP120N02D	100	20	12	/	0.5	0.7	0.9	1.6	2	1.9	2.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP120N02BD	100	20	12	/	0.5	0.7	0.9	—	—	2.8	3.8	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP2334CI	0.75	20	8	1000	0.35	—	1.1	—	—	80	380	SOT23L	暂未量产
N	Trench	AP2300AI	4.5	20	12	/	0.5	0.75	1.2	—	—	22	30	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2300BI	2.8	20	12	/	0.4	0.6	1.2	—	—	48	55	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2300MI	3.3	20	12	/	0.5	0.75	1.2	—	—	23	32	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP2300MI-L	3.5	20	12	/	0.4	0.6	1.2	—	—	46	52	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP2302AI	4.2	20	12	/	0.5	0.75	1.2	—	—	24	32	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2304AI	5.8	20	12	/	0.5	0.75	1	—	—	19	25	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2304BI	3.8	20	12	/	0.5	0.6	1.2	—	—	35	42	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2302BI	3.2	20	12	/	0.4	0.6	1.2	—	—	42	50	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2302CI	2.8	20	12	/	0.4	0.6	1.2	—	—	48	52	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2302DI	2.3	20	12	/	0.5	0.65	1.2	—	—	52	65	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2302EI	2.1	20	12	/	0.5	0.65	1.2	—	—	55	65	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2302FI	2	20	12	/	0.5	0.65	1.2	—	—	52	65	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2302MI-L	3.5	20	12	/	0.4	0.6	1.2	—	—	46	52	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP2312AI	6.8	20	12	/	0.5	0.65	1	—	—	12	18	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2312BI	6.2	20	12	/	0.5	0.6	1.2	—	—	16	20	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2312CI	5.8	20	12	/	0.5	0.7	1	—	—	18	23	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2312MI	6.8	20	12	/	0.5	0.65	1	—	—	12	18	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP2312MI-L	6.2	20	12	/	0.5	0.6	1.2	—	—	16	20	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP2322MI	12	20	12	/	0.5	0.8	1.2	—	—	9	12	SOT23-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP2320MI	8	20	12	/	0.5	0.65	1.2	—	—	8.5	12	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP3400DI	3.2	20	12	/	0.4	0.6	1.1	—	—	45	55	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3416AI	6.8	20	12	2500	0.5	0.65	1.2	—	—	15	22	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3416LI	6.8	20	12	2500	0.5	0.65	1.2	—	—	15	22	SOT23-6L	正常出货
N	Trench	AP3416MI	6.8	20	12	2500	0.5	0.65	1.2	—	—	15	22	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP3134AI	0.9	20	10	2000	0.5	0.7	1.2	—	—	135	250	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3134AL	0.9	20	10	2000	0.5	0.7	1.2	—	—	135	250	SOT323-3L	正常出货
N	Trench	AP3134AJ	0.9	20	10	2000	0.5	0.7	1.2	—	—	135	250	SOT723-3L	正常出货
N	Trench	AP3134AK	0.9	20	10	2000	0.5	0.7	1.2	—	—	135	250	SOT523-3L	正常出货
N	Trench	AP6N03BF	6	30	12	/	0.5	0.9	1.5	18	24	22	28	QFN2*2-6L	正常出货
N	Trench	AP6N03DW	6.5	30	12	/	0.5	0.9	1.5	18	24	22	28	SOT363-6L	正常出货
N	Trench	AP6N03LI	6	30	12	/	0.5	0.9	1.5	20	28	25	32	SOT23-6L	正常出货
N	Trench	AP6N03SI	6	30	12	/	0.5	0.9	1.5	—	—	29	35	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP10N03LI	10	30	20	/	1.2	1.6	2.5	17	20	25	30	SOT23-6L	正常出货
N	Trench	AP10N03SI	10	30	20	/	1.2	1.6	2.5	17	20	25	30	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP4406A	12	30	20	/	1.2	1.6	2.5	8.5	12	13	18	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP4406B	10	30	20	/	1.2	1.6	2.5	15.6	25	28.5	38	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP4410A	18	30	20	/	1.2	1.6	2.5	7.6	10	11	16	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP18N03D	18	30	12	/	0.5	0.9	1.3	18	25	21	31	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP18N03LI	18	30	12	/	1.2	1.6	2.5	12	15	16	18	SOT23-6L	正常出货
N	Trench	AP18N03LS	18	30	12	/	0.5	0.75	1.2	-	-	8.5	11	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP20N03D-L	20	30	20	/	1.2	1.5	2.5	20	25	30	35	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP20N03D	20	30	20	/	1.2	1.5	2.5	15.5	25	28.5	38	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP30N03DF	30	30	20	/	1.2	1.6	2.5	13	18	18	25	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP30N03NF	30	30	20	/	1.2	1.6	2.5	13	18	18	25	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP30N03SI	30	30	20	/	1.2	1.6	2.5	8.5	12	13	18	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP40N03S	40	30	20	/	1.2	1.5	2.5	7.5	9	11	14	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP40N03DF	40	30	20	/	1.2	1.7	2.2	12.5	17	20	25	PDFN3*3-8L	暂未量产
N	Trench	AP50N03AD	50	30	20	/	1.2	1.6	2.5	9.5	13	11	18	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP50N03BF	50	30	20	/	1.2	1.6	2.5	8.0	10	11	16	QFN2*2-6L	正常出货
N	Trench	AP50N03D	58	30	20	/	1.2	1.5	2.5	7.5	10	11	16	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP50N03DF	50	30	20	/	1.2	1.6	2.5	10.5	12	15.5	19	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP50N03P	50	30	20	/	1.2	1.6	2.5	10	15	18	22	TO220-3L	停产

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP50N03S	50	30	20	/	1.2	1.6	2.5	5.5	6	7.2	9	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP60N03D	60	30	20	/	1	1.6	2.5	6	8.5	8	13	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP60N03BD	50	30	20	/	1.2	1.6	2.5	6.5	7.8	11	13	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP60N03DF	60	30	20	/	1	1.6	2.5	6	8.5	8	13	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP60N03BDF	60	30	20	/	1	1.6	2.5	6.8	8.5	8	13	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP60N03F	60	30	20	/	1	1.6	2.5	6	8.5	8	13	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP60N03NF	60	30	20	/	1	1.6	2.5	6	8.5	8	13	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP60N03P	60	30	20	/	1	1.6	2.5	6	8.5	8	13	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP60N03T	60	30	20	/	1	1.6	2.5	6	8.5	8	13	TO263-3L	暂未量产
N	Trench	AP60N03Y	60	30	20	/	1	1.6	2.5	7.5	13	11	18	TO251S-3L	正常出货
N	SGT V	AP62N03DF	62	30	20	/	1.2	1.6	2.0	5.5	6.8	7.5	10	PDFN3*3-8L	暂未量产
N	SGT V	AP62N03NF	62	30	20	/	1.2	1.6	2.0	5.5	6.8	7.5	10	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP65N03DF	65	30	20	/	1	1.6	2.5	4	5.5	6.1	8.5	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP65N03NF	65	30	20	/	1	1.6	2.5	4	5.5	6.1	8.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP68N03DF	68	30	20	/	1.2	1.6	2.5	6.9	8.5	10.5	15	PDFN3*3-8L	正常出货
N	SGT II	AP68N03NF	68	30	20	/	1.2	1.6	2.5	6.9	8.5	10.5	15	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP70N03DF	70	30	20	/	1.2	1.5	2.5	3.5	4.5	6.5	8.5	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP70N03NF	70	30	20	/	1	1.6	2.5	3.6	4.5	6.5	8.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT V	AP75N03DF	75	30	20	/	1.2	1.6	2.5	4.8	6	7.5	9.0	PDFN3*3-8L	正常出货
N	SGT V	AP75N03NF	75	30	20	/	1.2	1.6	2.5	3.2	5.8	5	9.0	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP80N03BD	80	30	20	/	1	1.6	2.5	4.5	5.5	7.3	9.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP80N03DF	80	30	20	/	1	1.5	2.5	3.3	4	5.5	6.5	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP80N03BDF	80	30	20	/	1.2	1.6	2.5	3	3.8	4.5	6	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP80N03D	80	30	20	/	1	1.6	2.5	4	6.5	6.1	8.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP80N03CD	80	30	20	/	1.2	1.6	2.5	4	5.5	6.8	8.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP80N03NF	80	30	20	/	1	1.5	2.5	2.9	4	5.3	6.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP80N03Y	80	30	20	/	1	1.6	2.5	4	6.5	6.1	8.5	TO251S-3L	正常出货
N	SGT V	AP85N03DF	85	30	20	/	1.2	1.7	2.5	1.3	1.8	2	2.7	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP85N03NF	85	30	20	/	1.2	1.6	2.5	2.3	4	4.3	6	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP90N03D	90	30	20	/	1	1.4	2.5	3.9	5.5	4.7	6	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP90N03NF	90	30	20	/	1	1.6	2.5	4.5	6.5	8.5	10	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP100N03AD	100	30	20	/	1	1.5	2.5	4.8	6	7.5	12	TO252-3L	暂未量产
N	Trench	AP100N03BD	100	30	20	/	1.2	1.6	2.5	3.5	4.5	5.2	6.5	TO252-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP100N03CD	100	30	20	/	1.2	1.6	2.5	3.5	4.5	6.0	7.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP100N03D	100	30	20	/	1	1.6	2.5	3.1	4.2	4.9	8.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP100N03LD	100	30	20	/	0.7	1.0	1.5	3.1	4.2	3.8	5.8	TO252-3L	正常出货
N	SGT I	AP100N03DF	100	30	20	/	1.2	1.6	2.5	1.1	1.5	1.8	2.3	PDFN3*3-8L	暂未量产
N	SGT V	AP100N03NF	100	30	20	/	1.2	1.6	2.5	2.6	3.5	3.6	5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP100N03P	100	30	20	/	1.2	1.6	2.5	4.5	5.5	8	9.5	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP100N03T	100	30	20	/	1.2	1.6	2.5	4.5	5.5	8	9.5	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP100N03Y	100	30	20	/	1	1.5	2.5	4.5	6.5	7.5	12	TO251S-3L	正常出货
N	Trench	AP100N03LP	100	30	20	/	0.7	1.0	1.5	3.1	4.2	3.8	5.8	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP100N03LF	100	30	20	/	0.7	1.0	1.5	3.1	4.2	3.8	5.8	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP110N03NF	110	30	20	/	1.3	1.9	2.5	1.7	2.2	3	3.9	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP110N03D	110	30	20	/	1.2	1.6	2.5	2.3	4	4.3	6	TO252-3L	暂未量产
N	Trench	AP120N03D	120	30	20	/	1.2	1.5	2.5	2.3	3.5	4	5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP120N03BD	120	30	20	/	1.2	1.5	2.5	2.8	3.8	4.7	5.8	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP120N03NF	120	30	20	/	1.2	1.5	2.5	1.5	2	2.8	3.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP120N03BNF	120	30	20	/	1.2	1.5	2.5	2.8	3.8	4.7	5.8	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT V	AP140N03NF	140	30	20	/	1.2	1.7	2.5	1.25	1.6	2	2.7	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP150N03D	150	30	20	/	1	—	2.5	2.2	3	3.2	4	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP150N03NF	150	30	20	/	1.2	1.6	2.5	1.4	2	2.3	3.2	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP150N03P	150	30	20	/	1	1.7	2.5	2	3	3.2	4.2	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP150N03T	150	30	20	/	1	1.7	2.5	2	3	3.2	4.2	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP170N03D	170	30	20	/	1.2	1.6	2.5	2	2.8	2.8	4	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP170N03P	170	30	20	/	1.2	1.6	2.5	1.8	2.2	2.8	4	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP170N03T	170	30	20	/	1.2	1.6	2.5	1.8	2.2	2.8	4	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP180N03D	180	30	20	/	1.2	1.6	2.5	2.1	3.2	3	3.8	TO252-3L	正常出货
N	SGT V	AP180N03NF	180	30	20	/	1.2	1.7	2.5	0.95	1.2	1.35	1.7	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP180N03P	180	30	20	/	1.2	1.6	2.5	2.1	3.2	3	3.8	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP180N03T	180	30	20	/	1.2	1.6	2.5	2.1	3.2	3	3.8	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP180N03HT	180	30	20	/	2	3	4	2.1	3.2	-	-	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP200N03P	200	30	20	/	1.2	1.6	2.5	1.9	2.5	3	3.8	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP200N03T	200	30	20	/	1.2	1.6	2.5	1.9	2.5	3	3.8	TO263-3L	正常出货
N	SGT V	AP200N03NF	200	30	20	/	1.2	1.6	2.5	0.8	1	1.1	1.3	PDFN5*6-8L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP220N03P	220	30	20	/	1.2	1.6	2.5	1.8	2.2	-	-	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP220N03T	220	30	20	/	1.2	1.6	2.5	1.8	2.2	-	-	TO263-3L	正常出货
N	SGT V	AP240N03NF	240	30	20	/	1.2	1.6	2.5	0.65	0.85	0.9	1.2	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT V	AP250N03NF	250	30	20	/	1.2	1.6	2.5	0.55	0.7	0.7	1	PDFN5*6-8L	停产
N	Trench	AP280N03T	280	30	20	/	1.2	1.6	2.5	1.5	2	2.2	3	TO263-3L	正常出货
N	SGT V	AP300N03P	300	30	20	/	1.2	1.6	2.5	1.1	1.5	1.3	1.8	TO220-3L	正常出货
N	SGT V	AP300N03T	300	30	20	/	1.2	1.6	2.5	1.1	1.5	1.3	1.8	TO263-3L	正常出货
N	SGT V	AP300N03NF	300	30	20	/	1.2	1.6	2.2	0.5	0.7	1	1.4	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT V	AP320N03TLG5	320	30	20	/	1.2	1.6	2.5	0.85	1	1.1	1.4	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT V	AP420N03SLG5	420	30	20	/	1.2	1.6	2.5	0.55	0.8	0.9	1.2	STOLLA-8L	正常出货
N	Trench	AP3400AI	6.2	30	12	/	0.5	0.85	1.2	20	28	31	55	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3400BI	5.8	30	12	/	0.5	0.95	1.2	26	28	29	32	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3400BI-L	2	30	12	/	0.5	0.95	1.2	28	32	31	38	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3400CI	5.2	30	12	/	0.5	0.9	1.4	32	42	36	48	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3400EI	3	30	12	/	0.5	0.85	1.2	80	98	95	110	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3400MI	6.2	30	12	/	0.5	—	1.2	21	25	23	31	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP3400MI-L	5.8	30	12	/	0.5	0.9	1.5	26	28	28	32	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP3400MI-V	5.2	30	12	/	0.5	0.85	1.4	32	42	36	48	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP3404AI	7	30	20	/	0.8	1.4	2.2	24	28	26	32	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3404BI	5.8	30	20	/	1.2	1.5	2.5	29	38	45	65	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3404CI	5.2	30	20	/	1	1.4	2.5	29	38	39	65	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3404MI	8	30	20	/	1.2	1.6	2.5	15	20	25	32	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP3404MI-L	5	30	20	/	1.2	1.6	2.5	22	25	24	35	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP3410MI	13	30	20	/	1.2	1.6	2.5	11	15	18	25	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP3412MI	18	30	20	/	1.2	1.5	2.5	8.5	12	14	20	SOT23-3L	暂未量产
N	Trench	AP3414MI	18	30	12	/	1	1.6	2.5	9	12	11	13	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP2N04I	2	40	20	/	1	1.5	2.5	128	180	145	200	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3N04AI	3	40	20	/	1.2	1.5	2.5	33	40	45	55	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP5N04AI	5	40	20	/	1	1.5	2.5	28	37	40	50	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP5N04MI	5	40	20	/	1	1.5	2.5	28	37	40	50	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP6N04AI	6	40	20	/	1	1.5	2.5	18	25	22	30	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP6N04MI	6	40	20	/	1	1.5	2.5	18	25	22	30	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP6N04BF	6	40	20	/	1.2	1.5	2.5	28	40	35	50	QFN2*2-6L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP6N04SI	6	40	20	/	1	1.5	2.5	28	40	35	50	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP6N04LI	6	40	20	/	1	1.5	2.5	28	40	35	50	SOT23-6L	正常出货
N	Trench	AP8N04MI	8	40	20	/	1.2	1.5	2.5	18	20	20	25	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP8N04S	8	40	20	/	1.2	1.6	2.5	18	25	22	30	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP10N04MSI	10	40	20	/	1	—	2.5	15	20	18	25	SOT223-3L	正常出货
N	Trench	AP10N04S	10	40	20	/	1	—	2.5	14.5	17	18	22	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP10N04SI	8	40	20	/	1.2	1.4	2.5	18	22	23	30	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP15N04S	15	40	20	/	1	1.6	2.5	10.5	13	11.5	17	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP25N04D	25	40	20	/	1	1.5	2.5	23	30	37	45	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP25N04S	25	40	20	/	1	1.5	2.5	5.5	7	6.5	10	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP40N04D	30	40	20	/	1.2	1.5	2.5	18	20	20	25	TO252-3L	暂未量产
N	Trench	AP50N04D	50	40	20	/	1.2	1.6	2.5	13.5	17	18.4	24	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP50N04S	50	40	20	/	1.2	1.6	2.2	2.5	3.5	3.8	5	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP50N04DF	50	40	20	/	1.2	1.6	2.2	13	18	18	36	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP50N04NF	50	40	20	/	1.2	1.6	2.2	13	18	16	24	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP60N04D	60	40	20	/	1	1.5	2.5	14.5	18.5	17.5	20.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP60N04BD	60	40	20	/	1.2	1.6	2.5	11	17	16	24	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP60N04DF	60	40	20	/	1	1.5	2.5	12.5	15.5	14.5	20	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP60N04NF	60	40	20	/	1	1.6	2.5	10.5	13.5	13.5	16.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP60N04P	60	40	20	/	1	1.5	2.5	14.5	18.5	17.5	20.5	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP60N04T	60	40	20	/	1	1.5	2.5	14.5	18.5	17.5	20.5	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP65N04DF	65	40	20	/	1.2	1.6	2.5	8	10	10	13	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP65N04NF	65	40	20	/	1.2	1.6	2.5	7.7	9	9.4	12	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP68N04DF	68	40	20	/	1.2	1.6	2.5	6.9	8.5	10.5	15	PDFN3*3-8L	正常出货
N	SGT II	AP68N04NF	68	40	20	/	1.2	1.6	2.5	6.9	8.5	10.5	15	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP70N04DF	70	40	20	/	1	1.7	2.5	5.5	7	9	12	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP70N04NF	70	40	20	/	1	1.7	2.5	5.5	7	9	12	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT V	AP75N04DF	75	40	20	/	1.2	1.6	2.5	4.5	5.5	2.8	7.6	PDFN3*3-8L	正常出货
N	SGT V	AP75N04NF	75	40	20	/	1.2	1.6	2.5	4.5	5.5	2.8	7.6	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP80N04D	80	40	20	/	1	1.5	2.5	6	7.5	9	12	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP80N04BD	80	40	20	/	1.2	1.6	2.5	7.7	9	9.4	12	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP80N04CD	80	40	20	/	1.2	1.6	2.5	6.5	8.5	9.4	12	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP80N04DF	80	40	20	/	1	—	2.5	4.8	6.5	7.2	9	PDFN3*3-8L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP80N04F	80	40	20	/	1	1.5	2.5	5.5	7	9	12	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP80N04P	80	40	20	/	1	1.5	2.5	5.5	7	9	12	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP80N04T	80	40	20	/	1	1.5	2.5	5.5	7	9	12	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP80N04Y	80	40	20	/	1	1.5	2.5	6	7.5	9	12	TO251S-3L	正常出货
N	SGT V	AP85N04DF	85	40	20	/	1.2	1.7	2.2	2.1	2.8	2.8	3.8	PDFN3*3-8L	暂未量产
N	Trench	AP85N04NF	85	40	20	/	1	1.6	2.5	3.8	5.5	6.4	8.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP90N04D	90	40	20	/	1	1.6	2.5	4.5	5.8	6.6	8.6	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP100N04D	100	40	20	/	1	—	2.5	4.5	6.5	5.1	6.8	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP100N04NF	100	40	20	/	1.2	1.7	2.5	2.5	3.2	3.8	5.3	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP110N04D	110	40	20	/	1.2	1.6	2.5	3.5	4.3	5.4	7.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP110N04NF	110	40	20	/	1.2	1.6	2.5	3.5	4.3	5.4	7.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP120N04D	120	40	20	/	1.2	1.7	2.2	2.5	3.5	3.8	5.3	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP120N04BD	120	40	20	/	1.2	1.6	2.6	2.8	3.8	3.8	5.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP120N04D-H	120	40	20	/	2	3	4	2.8	3.5	3.6	5	TO252-3L	暂未量产
N	SGT V	AP120N04NF	120	40	20	/	1.2	1.7	2.5	1.8	2.3	2.8	3.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP120N04BNF	120	40	20	/	1.2	1.6	2.5	2.7	3.8	3.6	4.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP120N04F	120	40	20	/	1.2	1.6	2.5	3.5	4.3	5.4	7.5	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP120N04P	120	40	20	/	1.2	-	2.5	3	4	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP120N04T	120	40	20	/	1.2	-	2.5	3	4	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	APG120N04NF	120	40	20	/	1.2	1.6	2.5	1.4	1.8	2	2.6	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP140N04D	140	40	20	/	1	1.8	2.5	2.6	3	3.5	4.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP140N04NF	140	40	20	/	1.2	1.8	2.5	2.4	2.9	3.5	4.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP150N04D	150	40	20	/	1.2	1.6	2.5	2	2.3	2.7	3	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP150N04NF	150	40	20	/	2	3	4	1.2	1.5	—	—	PDFN5*6-8L	暂未量产
N	Trench	AP150N04HP	150	40	12	/	2	3	4	2.8	3.5			TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP150N04P	150	40	20	/	1.2	1.8	2.5	2.4	2.9	3.5	4.5	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP150N04T	150	40	20	/	1.2	1.8	2.5	2.4	2.9	3.5	4.5	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	AP150N04Y	150	40	20	/	1.2	1.6	2.5	2	2.3	2.7	3	TO251S-3L	正常出货
N	Trench	AP160N04P	160	40	20	/	1.2	1.6	2.2	1.6	2.2	2.3	3.5	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP160N04T	160	40	20	/	1.2	1.6	2.2	1.6	2.2	2.3	3.5	TO263-3L	正常出货
N	SGT V	APG180N04NF	180	40	20	/	1	1.8	2.5	1.15	1.5	1.7	2.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP180N04P	180	40	20	/								TO220-3L	暂未量产
N	SGT V	AP180N04NF	180	40	20	/	2	3	4	1.15	1.5	1.7	2.5	PDFN5*6-8L	暂未量产

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SGT V	APG180N04P	180	40	20	/	1.3	—	2.5	1.5	2	2.5	3	TO220-3L	停产
N	SGT V	APG180N04T	180	40	20	/	1.3	—	2.5	1.5	2	2.5	3	TO263-3L	停产
N	SGT V	AP200N04NF	180	40	20	/	1.2	1.5	2.5	0.75	1	1.1	1.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT V	AP200N04TLG5	200	40	20	/	1.3	1.5	2.5	1.9	2.5	2.7	4	TOLLA-8L	正常出货
N	Trench	AP220N04P	220	40	20	/	2	2.8	4	1.6	2.3	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP220N04T	220	40	20	/	2	2.8	4	1.6	2.3	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP240N04T	240	40	20	/	1.2	1.6	2.5	1.4	2	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP240N04T6	240	40	20	/	1.2	1.6	2.5	1.4	1.8	1.9	3	TO263-6L	正常出货
N	Trench	AP240N04TLT2	240	40	20	/	1.2	1.6	2.5	1.4	1.8	1.9	3	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT V	AP280N04P	280	40	20	/	1.2	1.8	2.5	1.2	1.5	1.7	2.3	TO220-3L	正常出货
N	SGT V	AP280N04T	280	40	20	/	1.2	1.8	2.5	1.2	1.5	1.7	2.3	TO263-3L	正常出货
N	SGT V	AP280N04T6	280	40	20	/	1.2	1.8	2.5	1.2	1.5	1.7	2.3	TO263-6L	正常出货
N	SGT V	AP280N04TLG5	280	40	20	/	1.2	1.6	2.5	1.1	1.3	1.6	1.9	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT V	AP300N04TLG5	300	40	20	/	1.2	1.8	2.5	1	1.3	1.7	2.3	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT V	AP320N04TLG5	320	40	20	/	1.3	1.5	2.5	1.1	1.5	1.4	1.8	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT V	AP380N04SLG5	380	40	20	/	2	3	4	0.75	1	/	/	STOLLA-8L	正常出货
N	SGT V	AP420N04TLG5	420	40	20	/	1	1.6	2.5	0.65	0.78	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT V	AP600N04TLG5	600	40	20	/	1.2	1.5	2.5	0.5	0.65	0.75	0.9	TOLLA-8L	暂未量产
N	SGT II	AP180N05NF	180	45	20	/	1.2	1.6	2.5	1.1	1.3	1.6	1.9	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT V	AP200N05NF	200	45	20	/	1	1.6	2.2	0.95	1.3	1.35	1.8	PDFN5*6-8L	暂未量产
N	SGT V	AP300N05TLG5	300	45	20	/	1.2	1.5	2.5	0.8	1	1.3	1.5	TOLLA-8L	正常出货
N	Trench	AP50N05D	50	50	20	/	1.2	1.4	2.5	15.5	19	18.5	24	TO252-3L	暂未量产
N	Trench	AP80N05D	80	50	20	/	1.2	1.5	2.5	7.8	11	11.2	17	TO252-3L	暂未量产
N	Planar	AP50N06CP	50	55	20	/	2	3	4	19	22	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP60N06CP	50	55	20	/	2	3	4	14	22	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP3205P	110	55	20	/	2	—	4	7.2	8	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP3205T	110	55	20	/	2	—	4	7.2	8	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Trench	AP2N7002AI	0.3	60	20	2000	0.7	1.2	1.9	1000	2000	1300	3000	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2N7002BI	0.35	60	20	2000	1	1.5	2.5	1700	2200	2100	2800	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2N7002EI	0.5	60	20	2200	1	1.3	2	1100	1600	1300	2000	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP2N7002AL	0.5	60	20	2200	1	1.3	2	1100	1600	1300	2000	SOT323-3L	正常出货
N	Trench	AP2N7002AK	0.5	60	20	2200	1	1.3	2	1100	1600	1300	2000	SOT523-3L	正常出货
N	Trench	AP2N7002AJ	0.35	60	20	2000	1	1.5	2.5	1700	2200	2100	2800	SOT723-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP2N06BI	2	60	20	/	1	1.6	2.5	135	180	165	225	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3N06I	3	60	20	/	1.2	—	2.5	80	100	85	110	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3N06MI	3	60	20	/	1.2	—	2.5	55	75	65	90	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP4N06AI	4	60	20	/	0.9	1.3	2	62	85	85	120	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP4N06MI	4	60	20	/	0.9	1.3	2	62	85	85	120	SOT223-3L	正常出货
N	Trench	AP4N06SI	4.8	60	20	/	1.2	1.5	2.5	72	95	85	100	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP05N06AF	0.5	60	20	2200	1	1.3	2	1100	1600	1300	2000	DFN1*0.6-3L	正常出货
N	Trench	AP5N06AI	5	60	20	/	1.2	1.6	2.5	42	55	55	68	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP5N06MI-L	5	60	20	/	1.2	1.6	2.5	42	55	55	68	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP5N06MI	5	60	20	/	1	1.76	2.5	28	38	35	50	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP5N06MSI	5	60	20	/	0.9	1.3	2	62	85	85	120	SOT223-3L	正常出货
N	Trench	AP5N06S	5	60	20	/	1.2	1.5	2.5	50	75	65	85	SOP-8L	暂未量产
N	Trench	AP5N06SI	5.8	60	20	/	1.2	1.6	2.5	65	80	75	90	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP6N06LI	6	60	20	/	1.2	1.6	2.5	36	40	40	48	SOT23-6L	正常出货
N	Trench	AP8N06S	8	60	20	/	1	—	2.5	35	40	45	50	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP8N06SI	8	60	20	/	1.2	1.6	2.5	28	40	33	45	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP8N06MI	8	60	20	/	1.3	1.8	2.5	28	35	37	45	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP10N06BF	10	60	20	/	1.2	1.7	2.5	25	33	32	42	QFN2*2-6L	正常出货
N	Trench	AP10N06D(亏损物料)	15	60	20	/	1	1.6	2.5	65	80	75	90	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP10N06MI	10	65	20	/	1.2	1.7	2.5	14	18	17	25	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP10N06MSI	10	60	20	/	1.2	1.6	2.5	28	36	38	45	SOT223-3L	正常出货
N	Trench	AP10N06S	10	60	20	/	1.2	—	2.5	35	40	43	50	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP12N06S	12	60	20	/	1.2	—	2.5	24	32	33	42	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP15N06S	15	60	20	/	1.2	—	2.5	15	18	18	20	SOP-8L	正常出货
N	SGT II	AP15N06SI	15	65	20	/	1.2	1.7	2.5	13	18	16	22	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP18N06BF	18	60	20	/	1.2	1.7	2.5	12.5	18	18	25	QFN2*2-6L	正常出货
N	Trench	AP20N06D	28	60	20	/	1.2	1.6	2.5	28	36	38	45	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP20N06BD	20	60	20	/	1.2	1.6	2.5	36	42	45	63	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP20N06DF	20	60	20		1.2	1.6	2.5	28	36	38	45	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP20N06S	20	60	20	/	2	3	4	7.8	10	—	—	SOP-8L	正常出货
N	SGT I	APG20N06S	20	60	20	/	1.2	1.5	2.5	7.5	10	10	13	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP30N06D	30	60	20	/	1.2	1.6	2.5	20	28	30	38	TO252-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP30N06BD	30	60	20	/	1.2	1.6	2.5	28	36	38	45	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP30N06DF	30	60	20	/	1.2	1.6	2.5	28	36	38	45	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP30N06NF	30	60	20	/	1.2	1.6	2.5	28	36	38	45	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP30N06SI	30	60	20	/	1.2	1.6	2.5	28	36	38	45	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP30N06P	30	60	20	/	1.2	1.6	2.5	28	36	38	45	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP30N06Y	20	60	20	/	1.2	1.6	2.5	28	36	38	45	TO251S-3L	正常出货
N	Trench	AP40N06DF	40	60	20	/	1.2	1.6	2.5	20	28	30	38	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP50N06D	58	60	20	/	1.2	1.8	2.5	11	16	16	20	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP50N06BD	50	60	20	/	1.2	1.6	2.5	16	20	20	25	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP50N06CD	50	60	20	/	1.2	1.6	2.5	14.5	18	18	25	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP50N06HD	50	60	20	/	2	3	4	11	16	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP50N06HP	50	60	20	/	2	3	4	11	16	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP50N06DF	50	60	20	/	1.2	1.8	2.5	11	16	16	20	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP50N06NF	50	60	20	/	1.2	1.8	2.5	11.5	16	16.3	20	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP50N06BNF	50	60	20	/	1.2	1.6	2.5	13	16	15	20	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP50N06P	50	60	20	/	1.2	—	2.5	13.5	2	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP50N06Y	50	60	20	/	1.2	1.8	2.5	14	20	18	25	TO251S-3L	正常出货
N	Trench	AP60N06F	60	60	20	/	1.2	1.8	2.5	11	15	16	20	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP60N06DF	60	60	20	/	1.2	1.7	2.5	9.8	13	13	18	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP60N06NF	60	60	20	/	1.2	1.7	2.5	9.8	13	13	18	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Planar	AP65N06CP	65	60	20	/	2	3.5	4	14	22	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Trench	AP65N06D	65	60	20	/	1.2	2	2.5	9	13	12	15	TO252-3L	正常出货
N	SGT I	AP65N06DF	65	60	20	/	1.2	1.5	2.5	7.5	10	10	13	PDFN3*3-8L	正常出货
N	SGT I	AP65N06NF	65	60	20	/	1.2	1.7	2.5	6.5	8	8.5	10	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT I	AP65N06P	65	60	20	/	1.2	1.8	2.5	7	9.5	10	14	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP70N06HD	70	60	20	/	2	2.9	4	8	10	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	Trench	AP70N06HP	70	60	20	/	2	3	4	8	10	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP80N06BD	80	60	20	/	2	3	4	7.2	10	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP80N06D	80	65	20	/	1	1.7	2.5	6.8	8.5	8.5	12	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP80N06DF	80	60	20	/	1.2	1.7	2.5	4.7	4.8	5	6.8	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP80N06HP	80	60	20	/	2	2.6	4	7.5	8.5	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP80N06NF	80	60	20	/	1	—	2.5	3.8	4.8	6.4	10	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP80N06P	80	60	20	/	1.2	1.8	2.5	6.5	8	9	12	TO220-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SGT II	AP80N06T	80	60	20	/	1.2	1.8	2.5	6.5	8	9	12	TO263-3L	暂未量产
N	SGT II	AP85N06D	85	60	20	/	1.2	1.8	2.5	7	8.5	8.5	10	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP90N06D	90	60	20	/	2	3	4	5.8	7	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP90N06NF	90	60	20	/	2	3	4	5.8	7	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP90N06F	90	60	20	/	2	3	4	5.8	7	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP90N06P	90	60	20	/	2	3	4	5.8	7	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP90N06T	90	60	20	/	2	3	4	5.8	7	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	AP100N06D	100	60	20	/	1.2	1.8	2.5	4.7	6	6.4	10	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP100N06NF	100	60	20	/	1.2	1.8	2.5	3.5	4.2	4.5	5.2	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	APG110N06D	110	60	20	/	1.2	—	2.3	3	3.6	4.4	5.4	TO252-3L	暂未量产
N	SGT II	APG110N06NF	110	60	20	/	1.2	—	2.3	3	3.6	4.4	5.4	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT I	AP120N06D	120	65	20	/	2	3	4	4	5.5	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP120N06BD	120	60	20	/	2	3	4	4.5	5.5	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	SGT I	AP120N06NF	120	65	20	/	2.5	2.9	3.5	3.5	4.5	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP120N06MP	120	60	20	/	2	3	4	4.2	5.5	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	Trench	AP120N06P	120	65	20	/	2	2.8	4	4.8	5.6	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP120N06T	120	65	20	/	2	2.8	4	4.8	5.6	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT I	APG130N06D	130	60	20	/	1.2	1.6	2.5	2.35	3.2	2.9	3.6	TO252-3L	正常出货
N	SGT I	APG130N06F	130	60	20	/	1.2	1.8	2.5	2.8	3.5	3.2	4	TO220F-3L	正常出货
N	SGT I	APG130N06NF	130	60	20	/	1.2	1.7	2.5	2.3	2.8	3.2	4	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT I	APG130N06P	130	60	20	/	1.2	1.8	2.5	2.8	3.5	3.2	4	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	APG130N06T	130	60	20	/	1.2	1.8	2.5	2.8	3.5	3.2	4	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP140N06D	140	60	20	/	2	3	4	3.5	4.5	/	/	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP140N06NF	140	60	20	/	2	3	4	3.5	4.5	/	/	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT I	AP150N06D	150	60	20	/	2	2.8	4	2.1	2.8	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT I	AP150N06HP	150	60	20	/	2	3	4	4	5.5	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP150N06NF	150	60	20	/	1.2	1.8	2.5	1.9	2.7	3	4	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP150N06P	150	60	20	/	1.2	1.6	2.5	4.2	6	6.4	10	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP180N06NF	150	65	20	/	2	2.8	4	1.7	2.2	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP180N06P	150	60	20	/	2.5	3.5	4.5	2.8	3.8	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Trench	AP180N06T	150	60	20	/	2.5	3.5	4.5	2.8	3.8	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Trench	AP180N06KP	150	60	20	/	2.5	3.5	4.5	2.8	3.8	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	SGT I	AP200N06NF	300	65	20	/	2	2.9	4	1.6	2	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SGT I	AP220N06MP	220	60	20	/	2	2.6	4	2.4	3.2	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP240N06P	240	60	20	/	2	2.8	4	2.4	3.2	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP240N06T	240	60	20	/	2	2.8	4	2.4	3.2	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP250N06GF	250	60	20	/	2	2.8	4	1.9	2.7	—	—	DFN8*8-4L	暂未量产
N	SGT I	AP250N06T6	250	60	20	/	2	2.8	4	2.1	3.2	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT I	AP250N06TLG2	250	60	20	/	2	2.8	4	2.1	3.2	—	—	TOLLA-8L	暂未量产
N	Trench	AP280N06P	280	60	20	/	2	2.8	4	1.5	2	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Trench	AP280N06T	280	60	20	/	2	2.8	4	1.5	2	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT II	AP300N06MP	300	60	20	/	2	2.8	4	1.2	1.8	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT II	AP300N06F	300	60	20	/	2	2.9	4	1.2	1.6	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	SGT II	AP300N06P	300	60	20	/	2	2.9	4	1.2	1.8	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP300N06T	300	60	20	/	2	2.9	4	1.2	1.8	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	AP300N06T6	300	60	20	/	2	2.8	4	1.2	1.8	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT II	AP300N06TLG2	300	60	20	/	2	2.8	4	1.2	1.8	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP420N06P	420	60	20	/	2	2.9	4	1.8	2	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP420N06T	420	60	20	/	2	2.9	4	1.8	2	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT II	AP420N06T6	420	60	20	/	2	2.9	4	1.8	2	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT II	AP420N06TLG2	420	60	20	/	2	3	4	0.9	1.2	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP420N06MP	420	60	20	/	2	2.9	4	1.8	2	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	Trench	AP80N07D	80	68	20	/	2	3	4	6.5	8.6	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP80N07F	80	68	20	/	2	3	4	7.5	9	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP80N07NF	80	68	20	/	2	3	4	6.5	8.6	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP80N07P	80	68	20	/	2	3	4	7.2	9	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP80N07T	80	68	20	/	2	3	4	7.2	9	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP100N07D	100	68	20	/	2	3	4	5.8	6.8	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP100N07NF	100	68	20	/	2	3	4	6	7	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP100N07P	100	68	20	/	2	3	4	5.8	6.8	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP100N07T	100	68	20	/	2	3	4	5.8	6.8	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP120N07D	120	68	20	/	2	3	4	5.7	6.5	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP120N07F	120	68	20	/	2	3	4	5.7	6.5	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP120N07NF	120	68	20	/	2	3	4	5.7	6.5	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP120N07P	120	68	20	/	2	3	4	5.7	6.5	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP120N07T	120	68	20	/	2	3	4	5.7	6.5	—	—	TO263-3L	正常出货



Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP150N07D	150	68	20	/	2	3	4	4.8	6	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP150N07NF	150	68	20	/	2	3	4	4.8	6	—	—	PDFN5*6-8L	暂未量产
N	Trench	AP150N07P	150	68	20	/	2	3	4	4.8	6	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP150N07T	150	68	20	/	2	3	4	4.8	6	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	AP180N07D	180		20	/	2	3	4	3.0	3.8			TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP180N07NF	180		20	/	2	3	4	3.0	3.8			PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP200N07NF	200	70	20	/	2	2.9	4	1.0	1.3	—	—	PDFN5*6-8L	暂未量产
N	Trench	AP80N08BD	80	80	20	/	2	—	4	7.5	9	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP80N08D	80	80	20	/	1	—	2.5	4.8	6.5	6.3	8.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP80N08NF	80	80	20	/	1.2	1.9	2.5	3.9	5.5	5.5	8.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP80N08P	80	80	20	/	2	—	4	7.5	9	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP80N08T	80	80	20	/	2	—	4	7.5	9	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP85N08BP	85	80	20	/	2	3	4	6.5	8.5	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP85N08BT	85	80	20	/	2	3	4	6.5	8.5	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP85N08NF	85	80	20	/	2	3	4	4.8	5.8	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT I	AP90N08NF	90	85	20	/	2	3	4	4.5	5.2	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP100N08P	100	80	20	/	2	3	4	4.8	5.8	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP100N08T	100	80	20	/	2	3	4	4.8	5.8	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Planar	AP100N08CMP	100	80	20	/	1.2	1.7	2	13	15	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Trench	AP100N08D	100	80	20	/	2	3	4	5.5	6.8	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT I	AP120N08D	120	80	20	/	2	3	4	4.5	5.2	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT I	AP120N08MP	120	80	20	/	2	3	4	4.5	5.2	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP120N08P	120	80	20	/	2	3	4	4.5	5.2	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP120N08T	120	80	20	/	2	3	4	4.5	5.2	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP140N08P	140	80	20	/	2	3	4	3.9	4.9	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SGT I	AP140N08T	140	80	20	/	2	3	4	3.9	4.9	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT I	AP140N08NF	140	80	20	/	2	3	4	2.5	3.2	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT I	AP160N08P	160	80	20	/	2	3	4	3.2	4	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP160N08T	160	80	20	/	2	3	4	3.2	4	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP180N08P	180	80	20	/	2	3	4	2.9	3.5	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP180N08T	180	80	20	/	2	3	4	2.9	3.5	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP200N08MP	200	80	20	/	2	3	4	2.6	3.5	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP200N08T6	200	80	20	/	2	3	4	2.9	3.5	—	—	TO263-6L	暂未量产

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SGT I	AP220N08TLG1	220	80	20	/	2	3	4	2.4	3.5	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP220N08P	220	80	20	/						—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SGT II	AP220N08TLG2	220	80	20	/	2.5	3	3.5	2.4	3	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT I	AP240N08MP	240	80	20	/	2	3	4	1.9	2.4	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP240N08P	240	85	20	/	2	3	4	1.9	2.4	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP240N08T	240	85	20	/	2	3	4	1.9	2.4	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP280N08MP	280	80	20	/	2	3	4	2.1	2.6	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	SGT I	AP300N08MP	300	80	20	/	2	3	4	1.6	2	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP300N08P	300	80	20	/	2	3	4	1.6	2	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP300N08T	300	80	20	/	2	3	4	1.6	2	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP300N08T6	300	80	20	/	2	3	4	1.6	2	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT I	AP300N08TLG1	300	80	20	/	2	3	4	1.5	2	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT I	AP300N08TLG2	300	80	20	/	2	3	4	1.5	2	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT I	AP340N08MP	340	80	20	/	2	3	4	1.5	1.8	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP340N08T6	340	80	20	/	2	3	4	1.35	1.8	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT I	AP340N08TLG1	340	80	20	/	2	3	4	1.2	1.5	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP380N08T6	380	80	20	/	2	3	4	1.1	1.3	—	—	TO263-6L	暂未量产
N	SGT II	AP380N08TLG2	380	80	20	/	2	3	4	1.1	1.3	—	—	TOLLA-8L	停产
N	SGT I	AP400N08TLG1	400	85	20	/	2	3	4	1	1.3	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP400N08TLG2	400	80	20	/	2	3	4	1.0	1.3	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT I	AP400N08MP	400	80	20	/	2	3	4	1.0	1.3	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP400N08T6	400	80	20	/	2	3	4	1.0	1.3	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT I	AP400N08T2	400	80	20	/	2	3	4	1.5	1.8	—	—	TO262-3L	正常出货
N	SGT I	AP400N08T	400	80	20	/	2	3	4	1.5	1.8	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP450N08TLG2	400	85	20	/	2	3	4	0.85	1	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT I	AP120N09NF	120	95	20	/	2	3	4	4.4	5.3	—	—	PDFN5*6-8L	暂未量产
N	SGT I	AP120N09P	120	95	20	/	2	3	4	4.5	5.5	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SGT I	AP120N09T	120	95	20	/	2	3	4	4.5	5.5	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT I	AP140N09P	140	95	20	/	2	3	4	4.3	5.3	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SGT I	AP140N09T	140	95	20	/	2	3	4	4.3	5.3	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT I	AP160N09P	140	95	20	/	2	3	4	3.7	4.4	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SGT I	AP160N09T	140	95	20	/	2	3	4	3.7	4.4	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Trench	AP1N10I	1	100	20	/	1.2	1.8	2.5	430	500	460	550	SOT23L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP3N10BI	2.8	100	20	/	1	1.5	2.5	260	310	270	320	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3N10CI	2.8	100	20	/	1	1.5	2.5	220	280	270	320	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP3N10MI	2.8	100	20	/	1	1.5	2.5	220	300	250	320	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP4N10AI	4	100	20	/								SOT23L	正常出货
N	Trench	AP4N10MI	3.8	100	20	/	1.2	1.6	2.5	200	250	220	280	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP4N10MSI	4	100	20	/	1.2	1.6	2.5	200	250	220	280	SOT223-3L	正常出货
N	Trench	AP4N10LI	3.8	100	20	/	1.2	1.6	2.5	200	250	220	280	SOT23-6L	暂未量产
N	Trench	AP4N10SI	4	100	20	/	1.2	1.6	2.5	200	250	220	280	SOT89-3L	暂未量产
N	SGT II	AP5N10BI	5	100	20	/	1.2	1.7	2.5	105	125	120	145	SOT23L	正常出货
N	Trench	AP5N10SI	5	100	20	/	1.2	1.6	2.5	88	110	95	125	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP5N10BSI	5	100	20	/	1.2	1.5	2.5	110	140	160	250	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP5N10LI	5	100	20	/	1.2	1.5	2.5	110	140	160	180	SOT23-6L	正常出货
N	Trench	AP5N10MI	5	100	20	/	1.2	1.5	2.5	95	125	135	175	SOT23-3L	正常出货
N	SGT II	AP5N10MI-L	5	100	20	/	1.2	1.7	2.5	115	140	125	180	SOT23-3L	正常出货
N	SGT I	AP5N10DF	5	100	20	/	1.2	1.7	2.5	110	140	160	180	PDFN3*3-8L	停产
N	SGT II	AP6N10MI	5	100	20	/	1.2	1.7	2.5	105	125	120	145	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP8N10LI	8	100	20	/	1.2	1.85	2.5	80	100	95	125	SOT23-6L	暂未量产
N	Trench	AP8N10MI	8	100	20	/	1.2	1.85	2.5	80	100	95	125	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP8N10MSI	8	100	20	/	1	1.5	2.5	88	110	96	140	SOT223-3L	正常出货
N	Trench	AP10N10D	10	100	20	/	1.2	1.85	2.5	240	280	260	300	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP10N10DF	10	100	20	/	1.2	1.7	2.5	105	125	120	145	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP10N10S	12.3	100	20	/	1.0	1.5	2.5	93	110	100	140	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP10N10SI	8	100	20	/	1.2	1.9	2.5	72	100	85	175	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP12N10SI	12	100	20	/	1.0	1.5	2.5	95	120	105	145	SOT89-3L	正常出货
N	SGT I	AP12N10Y	12	100	20	/	1.2	1.5	2.5	110	140	160	180	TO251S-3L	正常出货
N	SGT II	APG12N10D	12	100	20	/	1.2	2	2.5	105	125	115	145	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP15N10D	19.3	100	20	/	1.2	1.85	2.5	65	85	75	100	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP15N10BD	15	100	20	/	1.0	1.5	2.5	85	100	96	125	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP15N10D-L	14.5	100	20	/	1.0	1.5	2.5	88	120	96	140	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP15N10S	15	100	20	/	1.2	2	2.5	72	100	88	110	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP15N10Y	14.1	100	20	/	1	2	2.5	88	105	93	125	TO251S-3L	正常出货
N	Trench	AP15N10Y2	15	100	20	/	1	—	3	—	120	—	135	TO251L-3L	正常出货
N	Trench	AP15N10P	19.3	100	20	/	1.2	1.85	2.5	65	85	75	100	TO220-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP20N10D	20	100	20	/	1.2	1.85	2.5	65	85	75	100	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP20N10DF	20	100	20	/	1.2	1.5	2.5	65	85	78	105	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP20N10NF	20	100	20	/	1.2	1.5	2.5	65	85	78	105	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT I	APG20N10D	20	100	20	/	1	1.7	3	55	75	112	300	TO252-3L	停产
N	Trench	AP20N10Y	20	100	20	/	1.2	1.85	2.5	65	85	75	100	TO251S-3L	暂未量产
N	SGT II	AP25N10D	25	100	20	/	1.2	1.7	2.5	43	52	60	80	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP30N10DF	30	100	20	/	1	1.5	2.2	33	40	37	55	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Trench	AP30N10D	30	100	20	/	1	1.5	2.2	36	48	39	55	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP30N10BD	30	100	20	/								TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP30N10LD	30	100	20	/								TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP30N10HD	30	100	20	/								TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP30N10NF	30	100	20	/	1	1.5	2.2	36	48	39	55	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP30N10Y	30	100	20	/	1	1.5	2.2	36	48	39	55	TO251S-3L	正常出货
N	SGT II	AP35N10D	35	100	20	/	1.2	1.8	2.5	20	30	28	38	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP38N10D	38	100	20	/	1.2	1.8	2.5	18	25	28	38	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP38N10S	38	100	20	/	1.2	1.8	2.5	18	25	28	38	SOP-8L	正常出货
N	SGT II	AP40N10D	40	100	20	/	1.2	1.8	2.6	18	25	28	38	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP40N10HD	40	100	20	/								TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP40N10NF	40	100	20	/	0.9	1.2	2.6	18	25	28	38	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP40N10P	40	100	20	/	2	2.8	4	18	25	28	38	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	APG40N10D	40	100	20	/	1.2	1.7	2.6	12.8	17	15.5	20	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	APG40N10DF	40	100	20	/	1.2	1.5	2.5	14	25	18	30	PDFN3*3-8L	正常出货
N	SGT II	APG40N10NF	40	100	20	/	1	—	2.5	16	20	—	26	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	APG40N10S	40	100	20	/	1.2	1.5	2.5	19	25	24.4	30	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP50N10D	50	100	20	/	1	—	3	24	28	28	30	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP50N10HP	50	100	20	/	2	3	4	15	20	18	26	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP50N10P	50	100	20	/	1	—	3	24	28	28	30	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP50N10T	50	100	20	/	1	—	3	24	28	28	30	TO263-3L	正常出货
N	Planar	AP55N10CP	55	100	20	/	2	—	4	17	21	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP55N10F	55	100	20	/	1.4	—	2.5	15	21	20	26	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP55N10P	55	100	20	/	1.4	—	2.5	15	21	20	26	TO220-3L	暂未量产
N	Trench	AP55N10T	55	100	20	/	1.4	—	2.5	15	21	20	26	TO263-3L	暂未量产
N	Trench	AP57N10P	57	100	20	/	1	—	2.5	14	20	18	26	TO220-3L	暂未量产

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP57N10T	57	100	20	/	1	—	2.5	14	20	18	26	TO263-3L	暂未量产
N	SGT II	AP60N10D	60	100	20	/	1.2	1.6	2.5	9	12	11	15	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP60N10DF	60	100	20	/	1.2	1.6	2.5	10	13	12	15	PDFN3*3-8L	正常出货
N	SGT II	AP60N10NF	60	100	20	/	1.2	1.6	2.5	9	12	11	15	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP60N10Y	60	100	20	/	1.2	1.5	2.5	13.8	20	17.4	26	TO251S-3L	正常出货
N	SGT II	APG60N10D	60	100	20	/	1	—	2.5	8	10	10	12	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	APG60N10NF	60	100	20	/	1.2	1.8	2.5	9	12	12	14	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT I	APG60N10P	60	100	20	/	1.2	1.8	2.5	9	12	12	14	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	APG60N10S	60	100	20	/	1.2	—	2.5	8	12	12	15.5	SOP-8L	正常出货
N	Planar	AP70N10CF	70	100	20	/	2	—	4	12	14	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP70N10CP	70	100	20	/	2	—	4	12	14	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP70N10D	70	100	20	/	1.2	1.4	2.5	18	25	22	30	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP70N10HD	70	100	20	/	2	3	4	18	25	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP70N10P	70	100	20	/	2	3	4	18	25	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP70N10T	70	100	20	/	2	3	4	18	25	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP70N10F	70	100	20	/	2	3	4	18	25	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP70N10BCF	70	100	20	/	2	3	4	17	21	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Trench	AP75N10P	75	100	20	/	2	3	4	11	18	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP75N10F	75	100	20	/	2	3	4	11	18	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP75N10D	75	100	20	/	2	3	4	11	18	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	APG80N10D	80	100	20	/	1.2	1.8	2.5	6.5	8	8.7	10.5	TO252-3L	暂未量产
N	SGT II	APG80N10NF	80	100	20	/	1.2	1.8	2.5	6.5	8	8.7	10.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT I	APG80N10T	80	107	20	/	1.2	1.8	2.5	7.2	9	9	11	TO263-3L	暂未量产
N	SGT I	APG80N10P	80	107	20	/	1.2	1.8	2.5	7.2	9	9	11	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP80N10F	80	100	20	/	1.2	1.8	2.5	6.8	8.5	8	12	TO220F-3L	正常出货
N	SGT II	AP80N10P	80	100	20	/	2	3	4	8	12	12	14	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP80N10T	80	100	20	/	2	3	4	8	12	12	14	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	AP80N10NF	80	100	20	/	1.2	1.6	2.5	6.8	8.5	8	12	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP100N10NF	100	100	20	/	2	2.9	4	4.3	5.5	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	APG100N10D	100	100	20	/	1.2	1.5	2.5	6	8	8.7	10.5	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP100N10P	100	100	20	/	2	3	4	11	16	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SGT II	APG110N10NF	110	100	20	/	1.2	1.8	2.5	4.2	6	6.6	9	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP120N10NF	120	100	20	/	2	3	4	3.8	4.5	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SGT I	AP120N10P	120	100	20	/	2	—	4	5.8	8	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP120N10T	120	100	20	/	2	—	4	5.8	8	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	AP120N10D	120	100	20	/	2.5	3	3.5	6.2	7.5	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	SGT II	APG130N10NF	130	100	20	/	1.2	1.8	2.5	3.6	4.5	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP130N10P	130	100	20	/	1.2	1.8	2.5	3.6	4.5	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SGT II	AP130N10T	130	100	20	/	1.2	1.8	2.5	3.6	4.5	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT II	AP140N10F	140	100	20	/	2	2.9	4	4.8	5.8	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SGT II	AP140N10P	140	100	20	/	2	2.9	4	4.8	5.8	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP140N10T	140	100	20	/	2	2.9	4	4.8	5.8	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	AP140N10D	140	100	20	/	2	2.9	4	4.5	5.5	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP150N10D	150	100	20	/	2	2.9	4	4.8	6	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP150N10P	150	100	20	/	2	2.9	4	4.2	6	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP150N10T	150	100	20	/	2	2.9	4	4.2	6	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	APG150N10D	150	100	20	/	1.2	1.8	2.5	4.2	6	6.6	9	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	APG150N10P	150	100	20	/	1.2	1.8	2.5	4.5	5.5	5.8	8.5	TO220-3L	暂未量产
N	SGT II	AP150N10NF	150	100	20	/	2	3	4	4.1	4.5	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	APG150N10T	150	100	20	/	1.2	1.8	2.5	4.5	5.5	5.8	8.5	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	APG160N10P	160	100	20	/	1.2	1.8	2.5	3.6	4.2	—	—	TO220-3L	停产
N	SGT II	APG160N10T	160	100	20	/	1.2	1.8	2.5	3.6	4.2	—	—	TO263-3L	停产
N	SGT II	AP160N10P	160	100	20	/	2.5	3	4.2	3.7	4.2	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP160N10T	160	100	20	/	2.5	3	4.2	3.7	4.2	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	AP180N10MP	180	100	20	/	2	2.9	4	5	6.5	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP180N10P	180	100	20	/	2	2.9	4	2.8	3.2	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP180N10T	180	100	20	/	2	2.9	4	2.8	3.2	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	AP200N10MP	200	100	20	/	2	2.9	4	3.6	4.5	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT II	AP200N10TLG2	200	100	20	/	2	2.9	4	3.8	4.5	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT I	AP200N10KP												TO3P-3L	正常出货
N	SGT I	AP200N10P	200	100	20	/	2	3	4	2.5	3	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SGT I	AP200N10T	200	100	20	/	2	3	4	2.5	3	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT II	AP220N10MP	220	100	20	/	2	2.9	4	2.5	2.8	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT II	AP220N10T	220	100	20	/	2	2.9	4	2.4	2.8	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	AP220N10P	220	100	20	/	2	2.9	4	2.4	2.8	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP220N10TLG1	220	100	20	/	2	3	4	3	3.8	—	—	TOLLA-8L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SGT II	AP230N10P	230	100	20	/								TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP240N10F	240	100	20	/	2	2.9	4	1.5	2	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SGT II	AP240N10P	240	100	20	/	2	2.9	4	1.5	2	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP240N10BP	240	100	20	/	2	2.9	4	2	2.9	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP240N10T	240	100	20	/	2	2.9	4	1.5	2	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP240N10TLG1	240	100	20	/	2.5	3.2	4.3	2.4	3	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP260N10P	260	100	20	/								TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP280N10MP	280	100	20	/	2	2.9	4	2	2.5	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT II	AP280N10T6	280	100	20	/	2	2.9	4	2	2.5	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT I	AP280N10TLG1	280	100	20	/								TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP280N10TLG2	280	100	20	/	2	2.9	4	2	2.5	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP300N10T6	300	100	20	/	2	2.9	4	1.5	2	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT I	AP300N10TLG1	300	100	20	/								TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP300N10TLG2	300	100	20	/	2	2.9	4	1.5	2	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP300N10T	300	100	20	/	2	3	4	1.6	2.2	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	AP300N10MP	300	100	20	/	2	2.9	4	1.5	2	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT II	AP300N10T2	300	100	20	/	2	3	4	1.6	2.2	—	—	TO262-3L	正常出货
N	SGT I	AP320N10TLG1	320	100	20	/								TOLLA-8L	停产
N	SGT II	AP320N10TLG2	320	100	20	/	2	3	4	1.3	1.6	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP320N10TLG2	320	100	20	/	2	3	4	1.25	1.6	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP340N10MP	340	100	20	/	2	2.9	4	1.7	2.1	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT II	AP340N10T6	340	100	20	/	2	2.9	4	1.7	2.1	—	—	TO263-6L	暂未量产
N	SGT II	AP340N10TLG2	340	100	20	/	2	2.9	4	1.7	2.1	—	—	TOLLA-8L	暂未量产
N	SGT I	AP400N10TLG1	400	100	20	/								TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP400N10TLG2	400	100	20	/	2.5	2.9	4	1	1.2	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	Trench	AP100N11P	100	110	20	/	2		4	12	16	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Trench	AP100N11T	100	110	20	/	2		4	12	16	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT I	AP180N11P	180	110	20	/	2	3	4	3.7	4.5	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP180N11T	180	110	20	/	2	3	4	3.7	4.5	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP200N11P	200	110	20	/	2.5	3.2	4.3	3.1	3.7	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SGT I	AP200N11T	200	110	20	/	2.5	3.2	4.3	3.1	3.7	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT II	AP300N11TLG2	300	110	20	/								TOLLA-8L	正常出货
N	Trench	AP6N12MI	6	120	20	/	1.2	2	2.5	110	180	120	200	SOT23-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP15N12D	15	120	20	/	1.2	2	2.5	50	75	65	90	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP30N12D	30	120	20	/	1.2	2	2.5	105	150	120	180	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP50N12D	50	120	20	/	2	3	4	25	32	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP70N12D	70	120	20	/	1.2	1.8	2.5	10	13	15	18	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP70N12HD	70	120	20	/	2	3	4	10	13	15	18	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP70N12NF	70	120	20	/	1.2	1.8	2.5	10	13	15	18	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP70N12HNF	70	120	20	/	2	3	4	10	13	15	18	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP70N12P	70	120	20	/	2	3	4	10	13	15	18	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP70N12T	70	120	20	/	2	3	4	10	13	15	18	TO263-3L	暂未量产
N	SGT II	AP90N12NF	90	120	20	/	1.5	2	2.5	7.5	9	9	12	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP90N12D	90	120	20	/	1.5	2	2.5	7.5	9	9	12	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP90N12F	90	120	20	/	1.5	2	2.5	7.5	9	9	12	TO220F-3L	正常出货
N	SGT II	AP90N12P	90	120	20	/	1.5	2	2.5	7.5	9	9	12	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP120N12D	120	120	20	/	2	3	4	5.8	7.5	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP120N12NF	120	120	20	/	2	3	4	6	7.5	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP120N12P	120	120	20	/	2	3	3.5	6.8	8.5	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP120N12T	120	120	20	/	2	3	3.5	6.8	8.5	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT II	APG120N12NF	120	120	20	/	2	3	3.5	6	6.8	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	APG120N12P	120	120	20	/	1.2	1.8	3	6	6.8	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	APG120N12T	120	120	20	/	1.2	1.8	3	6	6.8	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP200N12F	200	120	20	/	2	3	4	3.7	4.2	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SGT I	AP200N12P	200	120	20	/	2	2.9	4	2.9	3.8	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP200N12T	200	120	20	/	2	2.9	4	2.9	3.8	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP220N12P	220	120	20	/	2	2.8	4	3.5	4.6	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP220N12T	220	120	20	/	2	2.8	4	3.5	4.6	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT I	AP260N12MP	260	120	20	/	2	3	4	3.7	4.2	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP240N12T6	240	120	20	/	2	3	4	3.7	4.2	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT I	AP240N12P	240	120	20	/	2	3	4	2.7	3.6	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP240N12T	240	120	20	/	2	3	4	2.7	3.6	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP250N12P 停产	250	120	20	/	2	3	4	3.0	4.0	—	—	TO220-3L	停产
N	SGT I	AP250N12T 停产	250	120	20	/	2	3	4	3.0	4.0	—	—	TO263-3L	停产
N	SGT I	AP260N12TLG1	260	120	20	/	2	3	4	3.7	4.2	—	—	TOLLA-8L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SGT I	AP280N12T6	280	120	20	/	2	3	4	2.7	3.6	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT I	AP280N12TLG2	280	120	20	/	2	3	4	2.7	3.6	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT I	AP280N12MP	280	120	20	/	2	3	4	2.7	3.6	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP300N12T6	300	120	20	/	2	3	4	1.5	2	—	—	TO263-6L	暂未量产
N	SGT II	AP300N12TLG2	300	120	20	/	2	3	4	1.6	2	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT I	AP300N12MP	300	120	20	/	2	3	4	1.5	2	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	Trench	AP4N15MI	4	150	20	/	1	1.8	3	220	280	230	300	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP4N15LI	4	150	20	/	1	1.8	3	220	280	230	300	SOT23-6L	正常出货
N	Trench	AP5N15MSI	5	150	20	/	1	1.6	3	260	320	300	380	SOT223-3L	正常出货
N	Trench	AP5N15S	5	150	20	/	1	1.6	3	260	320	300	380	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP5N15SI	5	150	20	/	1	1.6	3	260	320	300	380	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP10N15D	10	150	20	/	1	1.8	2.5	230	285	250	320	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP10N15Y	10	150	20	/	1	1.8	2.5	230	285	250	320	TO251S-3L	正常出货
N	Trench	AP10N15SI	10	150	20	/	1.2	1.8	2.5	63	78	72	90	SOT89-3L	正常出货
N	SGT II	AP18N15S	18	150	20	/	1.2	1.8	2.5	63	78	72	90	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP20N15D	20	150	20	/	1.2	1.6	2.5	140	180	150	200	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP20N15S	20	150	20	/	1.2	1.8	2.5	43	60	60	70	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP24N15D	24	150	20	/	1.2	2	2.5	68	88	78	100	TO252-3L	暂未量产
N	SGT II	AP25N15NF	25	150	20	/	1.2	1.8	2.5	43	52	45	70	PDFN5*6-8L	准备停产
N	SGT II	AP28N15DF	28	150	20	/	1.2	2	2.5	63	78	72	90	PDFN3*3-8L	正常出货
N	SGT II	AP28N15D	28	150	20	/	1.2	2	2.5	52	62	56	75	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP30N15D	30	150	20	/	1.2	1.8	2.5	43	52	45	70	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP30N15HD	30	150	20	/	2	3	4	63	78	72	90	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP30N15NF	30	150	20	/	1.2	2	2.5	63	78	72	90	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP30N15P	28	150	20	/	2	3	4	63	78	72	90	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP30N15T	28	150	20	/	2	3	4	63	78	72	90	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP40N15D	40	150	20	/	1.2	2	2.5	35	46	37	50	TO252-3L	暂未量产
N	Trench	AP40N15F	40	150	20	/	1.2	2	2.5	35	46	37	50	TO220F-3L	暂未量产
N	Trench	AP40N15P	40	150	20	/	1.2	2	2.5	35	46	37	50	TO220-3L	暂未量产
N	Trench	AP40N15T	40	150	20	/	1.2	2	2.5	35	46	37	50	TO263-3L	暂未量产
N	Trench	AP40N15NF	50	150	20	/	1.2	1.5	2.5	28	35	35	42	PDFN5*6-8L	暂未量产
N	SGT II	AP50N15D	50	150	20	/	1.2	1.5	2.5	28	35	35	42	TO252-3L	暂未量产
N	SGT II	AP70N15D	70	150	20	/	1.2	1.6	2.5	18	25	25	30	TO252-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SGT II	AP70N15NF	70	150	20	/	1.2	1.6	2.5	18	25	25	30	PDFN5*6-8L	暂未量产
N	SGT II	AP70N15P	70	150	20	/	1.2	1.6	2.5	18	25	25	30	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP70N15T	70	150	20	/	1.2	1.6	2.5	18	25	25	30	TO263-3L	暂未量产
N	SGT II	AP90N15D	90	150	20	/	2	3	4	16	18	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT II	AP90N15NF	90	150	20	/	2	2.9	4	14	18	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT II	AP90N15P	90	150	20	/	2	2.9	4	14	18	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT II	AP90N15P	90	150	20	/	2	3	4	16	18	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	SGT II	AP90N15T	90	150	20	/	2	3	4	16	18	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP120N15D	120	150	20	/	2	3	4	9	11.5	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT I	AP120N15NF	120	150	20	/	2	2.9	4	9.5	12	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT I	AP120N15P	120	150	20	/	2	2.9	4	9.5	12	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP120N15F	120	150	20	/	2	2.9	4	9.5	12	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	SGT I	AP120N15T	120	150	20	/	2	2.9	4	9.5	12	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP140N15NF	140	150	20	/	2	3.2	4.5	7.4	9	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	SGT I	AP140N15P	140	150	20	/	2	3.2	4.5	7.4	9	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP140N15T	140	150	20	/	2	3.2	4.5	7.4	9	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP190N15F	190	150	20	/	2	2.9	4	6.6	7.5	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SGT I	AP190N15P	190	150	20	/	2	2.9	4	6.6	7.5	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP190N15T	190	150	20	/	2	2.9	4	6.6	7.5	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP200N15MP	200	150	20	/	2	2.9	4	6.6	7.5	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP200N15T6	200	150	20	/	2	2.9	4	6.6	7.5	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT I	AP200N15TLG1	200	150	20	/	2	2.9	4	6.6	7.5	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT I	AP240N15P	260	150	20	/	2	2.9	4	3.7	4.8	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP240N15T	260	150	20	/	2	2.9	4	3.7	4.8	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP260N15MP	260	150	20	/	2	2.9	4	4.8	5.8	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP260N15T	260	150	20	/	2	2.9	4	4.8	5.8	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SGT I	AP260N15T6	260	150	20	/	2	2.9	4	4.8	5.8	—	—	TO263-6L	正常出货
N	SGT I	AP260N15TLG1	260	150	20	/	2	2.9	4	4.8	5.8	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT I	AP300N15TLG1	300	150	20	/	2.5	3.2	4.5	3.3	4.2	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT I	AP300N15MP	300	150	20	/	2.5	3.2	4.5	3.3	4.2	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP300N15P	300	150	20	/	2.5	3.2	4.5	3.3	4	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP300N15T	300	150	20	/	2.5	3.2	4.5	3.3	4	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP300N15T6	300	150	20	/	2.5	3.2	4.5	3.3	4.2	—	—	TO263-6L	正常出货



Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Planar	AP2N20MI	2	200	20	/	1	—	3	1400	1800	—	—	SOT23-3L	正常出货
N	Planar	AP2N20MI-H	2	200	20	/	2	3	4	1600	1800	—	—	SOT23-3L	正常出货
N	Planar	AP3N20SI	2	180	20	/	1	1.7	3	1300	1800	—	—	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP4N20SI	4	200	20	/	1.2	2	2.5	450	580	680	850	SOT89-3L	正常出货
N	Trench	AP4N20MSI	4	200	20	/	1.2	2	2.5	450	580	680	850	SOT223-3L	正常出货
N	Trench	AP4N20S	4	200	20	/	1.2	2	2.5	500	680	680	850	SOP-8L	正常出货
N	Trench	AP4N20MI	4	200	20	/	1.2	2	2.5	450	580	680	850	SOT23-3L	正常出货
N	Trench	AP4N20LI	3.8	200	20	/	1.2	2	2.5	450	580	680	850	SOT23-6L	正常出货
N	Trench	AP5N20D	5	200	20	/	1.2	1.5	2.5	420	580	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP5N20D-H	5	200	20	/	2.5	3.1	4	530	600	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP5N20MSI	5	200	20	/	2.5	3.1	4	530	600	—	—	SOT223-3L	正常出货
N	Trench	AP5N20Y	5	200	20	/	1	1.6	3	530	600	/	/	TO251S-3L	暂未量产
N	Planar	AP5N20HY	5	200	20	/	2.5	3.1	4	530	600	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	Trench	AP8N20S	8	200	20	/	1.2	1.8	2.5	130	170	150	180	SOP-8L	正常出货
N	Planar	AP9N20D	9	200	20	/	1	1.6	3	230	300	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP9N20HD	9	200	20	/	2	3	4	230	300	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP9N20Y	9	200	20	/	2	3.5	4	230	300	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	Planar	AP9N20Y2	9	200	20	/	2	3.5	4	230	300	—	—	TO251L-3L	正常出货
N	Planar	AP9N20P	9	200	20	/	2	3.5	4	230	300	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP18N20D	18	200	20	/	1	1.6	3	120	150	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	Planar	AP18N20HD	18	200	20	/	2	3	4	120	150	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP18N20F	18	200	20	/	2	3	4	120	150	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP18N20P	18	200	20	/	2	3	4	120	150	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP18N20T	18	200	20	/	2	3	4	120	150	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Planar	AP18N20Y	18	200	20	/	2	3.5	4	120	150	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	Planar	AP640P	18	200	20	/	2	3	4	120	150	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP20N20D	20	200	20	/	1.2	1.8	2.5	130	170	150	180	TO252-3L	正常出货
N	Trench	AP30N20NF	30	200	20	/	2	3	4	120	150	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP30N20D	30	200	20	/	1.2	1.5	2.5	65	75	85	100	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP30N20P	30	200	20	/	2	3	4	80	100	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP30N20T	30	200	20	/	2	3	4	80	100	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Planar	AP30N20MP	30	200	20	/	2	3	4	80	100	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP34N20P	34	200	20	/	2	3	4	60	85	—	—	TO220-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Trench	AP40N20F	40	200	20	/	2	3	4	50	65	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP40N20MP	40	200	20	/	2	3	4	85	95	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Trench	AP40N20P	40	200	20	/	2	3	4	50	65	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP40N20T	40	200	20	/	2	3	4	50	65	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP50N20D	50	200	20	/	2.5	3.5	4.5	45	55	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SGT I	AP50N20NF	50	200	20	/	2.5	3.5	4.5	45	52	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货
N	Trench	AP50N20F	50	200	20	/	2	3	4	48	55	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP50N20MP	50	200	20	/	2	3	4	52	65	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP50N20MP-L	50	200	20	/						—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP50N20P	50	200	20	/	2	3	4	48	55	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP50N20T	50	200	20	/	2	3	4	48	55	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP70N20CF	70	200	20	/	2	3	4	38	48	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP70N20CP	70	200	20	/	2	3	4	38	48	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP70N20CT	70	200	20	/	2	3	4	38	48	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP70N20MP	70	200	20	/	2	3	4	30	38	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP70N20MP-L	70	200	20	/	2	3	4	30	38	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP75N20CF	75	200	20	/	2	3	4	30	38	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP75N20F	75	200	20	/	3.6	—	5	17	20	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Trench	AP75N20P	75	200	20	/	3.6	—	5	17	20	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP75N20T	75	200	20	/	3.6	—	5	17	20	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Trench	AP75N20BP	75	200	20	/	3	4	5	21	25	/	/	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP90N20MP	90	200	20	/								TO247-3L	正常出货
N	Trench	AP100N20MP	100	200	20	/	3.6	4.5	5	17	20	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP100N20P	100	200	20	/	2	3.5	4.5	9	11	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP100N20T	100	200	20	/	2.5	3.5	4.5	9	11	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Planar	AP130N20MP	130	200	20	/	2	3	4	18	23	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP140N20MP	140	200	20	/	2	3.5	4.5	9	11	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT I	AP140N20TLG1	140	200	20	/	2.5	3.3	4.5	8.5	11	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	SGT II	AP140N20TLG2	140	200	20	/	2.5	3.3	4.5	8.5	11	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	Trench	AP150N20MP	150	200	20	/	3.6	4.3	5	8.5	10	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Trench	AP4N25MI	4	250	20	/	1	2	3	900	1200	—	—	SOT23-3L	正常出货
N	SGT III	AP6N25MI	6	250	20	/	2	3	4	500	650	—	—	SOT23-3L	暂未量产
N	Trench	AP7N25D	7	250	20	/	1	2	3	900	1200	—	—	TO252-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SGT III	AP10N25D	10	250	20	/	2	3	4	500	650	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP12N25D	12	250	20	/	2	3	4	450	550	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP12N25P	12	250	20	/	2	3	4	450	550	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP12N25Y	12	250	20	/	2	3	4	450	550	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	Planar	AP17N25D	17	250	20	/	2	3	4	220	280	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP17N25P	17	250	20	/	2	3	4	220	280	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP17N25F	17	250	20	/	2	3	4	220	280	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP17N25T	17	250	20	/	2	3	4	220	280	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP17N25Y	17	250	20	/	2	3	4	220	280	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	SGT I	AP30N25D	30	250	20	/	2.5	3.5	4.5	85	100	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP40N25F	17	250	20	/	2	3.1	4	105	130	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP40N25P	40	250	20	/	2	3.1	4	105	130	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP40N25T	40	250	20	/	2	3.1	4	105	130	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Planar	AP50N25P	50	250	20	/	2	3.1	4	70	85	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP50N25T	50	250	20	/	2	3.1	4	70	85	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP50N25MP	50	250	20	/	2	3.1	4	70	85	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Trench	AP60N25P	60	250	20	/	3.6	4.1	5	28	33	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Trench	AP60N25T	60	250	20	/	3.6	4.1	5	28	33	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP65N25P	60	250	20	/	3.6	-	5	28	33	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP65N25T	60	250	20	/	3.6	-	5	28	33	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP80N25P	80	250	20	/	2	3.5	4.5	18	20	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SGT I	AP80N25T	80	250	20	/	2	3.5	4.5	18	20	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SGT I	AP80N25MP	80	250	20	/	2	3.5	4.5	18	20	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	Planar	AP90N25MP	90	250	20	/	2	3.1	4	30	40	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Trench	AP100N25MP	100	250	20	/	3.6	4.1	5	28	33	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT II	AP110N25MP	110	250	20	/	2	3.5	4.5	18	20	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SGT II	AP110N25TLG1	110	250	20	/	2	3.5	4.5	18	20	—	—	TOLLA-8L	正常出货
N	Trench	AP120N25MP	120	250	20	/	3.6	4.1	5	15	18	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Trench	AP150N25MP	150	250	20	/						—	—	TO247-3L	停产
N	Planar	AP2N30MI	2	300	20	/	2	3.1	4	3000	4000	—	—	SOT23-3L	正常出货
N	Planar	AP3N30D	3	300	20	/	2	3	4	2600	3600	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	Planar	AP3N30H	3	300	20	/	2	3	4	2600	4000	—	—	TO92-3L	暂未量产
N	Planar	AP5N30D	5	300	20	/	2	3.5	4	1000	1500	—	—	TO252-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Planar	AP5N30Y	5	300	20	/	2	3.5	4	1000	1500	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	Planar	AP5N30BD	4.9	300	20	/	2	3.5	4	1200	1600	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP7N30D	7	300	20	/	2	3	4	900	1200	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP70N30CF	70	300	20	/								TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP70N30MP	70	300	20	/	2	3.1	4	56	68	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP75N30MP	75	300	20	/								TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP100N30MP	100	300	20	/	2	3.1	4	32	40	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP110N30VP	100	300	20	/	2	3.1	4	32	40	—	—	TO264-3L	正常出货
N	Planar	AP1N40MI	1	400	20	/	1.2	1.8	2.5	7200	8500	—	—	SOT23-3L	正常出货
N	Planar	AP1N40SI	1	400	20	/	1.2	1.8	2.5	7200	8500	—	—	SOT89-3L	正常出货
N	Planar	AP1N40MSI	1	400	20	/								SOT223-3L	正常出货
N	Planar	AP5N40D	5	400	20	/	2	3.5	4	1200	1500	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP6N40D	6	400	20	/	2	3.5	4	800	1000	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP7N40D	7	400	20	/	2	3	4	700	1000	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	Planar	AP10N40D	10	400	20	/	2	3	4	430	540	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	Planar	AP10N40F	10	400	20	/	2	3	4	430	540	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP10N40P	10	400	20	/	2	3	4	430	540	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP12N40D	12	400	20	/	2	3	4	460	575	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP12N40F	12	400	20	/	2	3	4	430	540	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP12N40P	12	400	20	/	2	3	4	430	540	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP10N45F	10	450	20	/								TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP5N44D	5	440	30	/	2	3	4	2200	2800	-	-	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP1N50MI	1	500	30	/	2	3	4	9000	15000	-	-	SOT23-3L	正常出货
N	Planar	AP1N50SI	1	500	30	/	2	3	4	9000	15000	—	—	SOT89-3L	正常出货
N	Planar	AP3N50D	3	500	30	/	2	3	4	2400	3000	—	—	TO252-3L	停产
N	Planar	AP4N50D	4	500	30	/								TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP5N50BD	4.8	500	30	/	2	3	4	2400	3000	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP5N50CD	4.8	500	30	/	2	3	4	2600	3200	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP5N50BDF	4.8	500	30	/	2	3	4	2400	3000	—	—	PDFN3*3-8L	正常出货
N	Planar	AP5N50D	5	500	30	/	2	3	4	1350	1500	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP5N50FD	5	500	30	/	2	3	4	1300	1800	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP5N50FF	5	500	30	/	2		4	1200	1500	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP5N50FP	5	500	30	/	2		4	1200	1500	—	—	TO220-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Planar	AP5N50D-L	5	500	30	/	2	3	4	1550	1800	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP5N50P	5	500	30	/	2	3	4	1350	1500	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP5N50F	5	500	30	/	3	—	4	1000	1200	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP7N50D	7	500	30	/	2	—	4	1200	1500	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP9N50D	9	500	30	/	2	—	4	630	720	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP9N50F	9	500	30	/	2	—	4	630	720	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP9N50P	9	500	30	/	2	—	4	630	720	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP10N50F	10	500	30	/	2	—	4	600	680	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP13N50F	13	500	30	/	2	3	4	420	500	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP13N50HF	13	500	30	/	2	3	4	420	500	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP13N50P	13	500	30	/	2	3	4	420	500	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP13N50T	13	500	30	/	2		4	420	500	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Planar	AP13N50T2	13	500	30	/	2	3	4	420	500	—	—	TO262-3L	正常出货
N	Planar	AP16N50P	16	500	30	/	2	3	4	380	400	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP16N50F	16	500	30	/	2	3	4	380	400	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP18N50F	18	500	30	/	2	3	4	340	400	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP18N50P	18	500	30	/	2	3	4	340	400	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP18N50T	18	500	30	/	2	3	4	340	400	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Planar	AP18N50T2	18	500	30	/	2	3	4	340	400	—	—	TO262-3L	正常出货
N	Planar	AP20N50F	20	500	30	/	2	3.2	4	260	300	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP20N50P	20	500	30	/	2	3.2	4	260	300	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP20N50MP	20	500	30	/	2	3.2	4	260	300	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP24N50F	25	500	30	/	3	—	4	215	280	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP24N50P	25	500	30	/	3	—	4	215	280	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP24N50T	25	500	30	/	3	—	4	215	280	—	—	TO263-3L	正常出货
N	Planar	AP24N50MP	25	500	30	/	3	—	4	215	280	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP26N50LP	26	500	30	/								TO247S-3L	准备停产
N	Planar	AP28N50F	28	500	30	/	3	—	4	170	200	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP28N50P	28	500	30	/	3	—	4	170	200	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP28N50T	28	500	30	/	3	—	4	170	200	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP28N50MP	28	500	30	/	3	—	4	170	200	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP34N50MP	34	500	30	/	2	3.2	5	150	180	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP34N50T6	34	500	30	/						—	—	TO263-6L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Planar	AP38N50MP	38	500	30	/	2	3.2	4	130	180	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP40N50MP	40	500	30	/	2	3	4	124	170	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP50N50MP	50	500	30	/	2	3	4	110	150	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP1N60MSI	1	600	30	/	2	—	4	8500	11000	—	—	SOT223-3L	正常出货
N	Planar	AP2N60MSI	2	600	30	/						—	—	SOT223-3L	暂未量产
N	Planar	AP2N60D	2	600	30	/	2	3	4	4000	5000	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	Planar	AP2N60F	2	600	30	/	2	3	4	4000	5000	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP2N60P	2	600	30	/	2	3	4	4000	5000	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP4N60D	4	600	30	/	2	3	4	1900	2300	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	Planar	AP4N60F	4	600	30	/	2	3	4	1900	2300	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP4N60P	4	600	30	/	2	3	4	1900	2300	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SJ	APJ5N60D	5	600	30	/	2	3	4	1800	2200	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	Planar	AP5N60P	5	600	30	/	2	3	4	2000	2100	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP7N60D	7	600	30	/	2	3	4	1200	1400	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	Planar	AP7N60F	7	600	30	/	2	3	4	900	1100	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP7N60P	7	600	30	/	2	3	4	900	1100	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP10N60F	10	600	30	/	2	3	4	750	900	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP10N60P	10	600	30	/	2	3	4	750	900	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP12N60F	12	600	30	/	2	3	4	550	780	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP12N60P	12	600	30	/	2	3	4	550	780	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP15N60F	15	600	30	/	2	3	4	450	650	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP15N60P	15	600	30	/	2	3	4	450	650	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP20N60F	20	600	30	/	2	3	4	350	550	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP24N60F	24	600	30	/	2	3	4	260	350	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP24N60P	24	600	30	/	2	3	4	260	350	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP24N60T	24	600	30	/	2	3	4	260	350	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP24N60MP	24	600	30	/	2	3	4	260	350	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP30N60MP	30	600	30	/						—	—	TO247-3L	正常出货
N	SJ	APJ100N60MP	100	600	30	/	2	3	4	78	90	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SJ	APJ150N60MP	150	600	30	/	3	4	5	62	70	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SJ	APJ290N60MP	290	650	30	/	4	—	5	26	30	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP1N65MI	0.8	650	30	/	2	3	4	1700 0	21000			SOT23-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Planar	AP1N65H	1	650	30	/	2	3	4	7000	9000	—	—	TO92-3L	暂未量产
N	Planar	AP1N65D	1	650	30	/	2	3	4	7000	9000	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP2N65D	2	650	30	/	3	—	4	4000	4800	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP2N65Y	2	650	30	/	3	/	4	4000	4800	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	Planar	AP2N65F	2	650	30	/	2	3	4	4000	5000	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP2N65MSI	2	650	30	/	2	3	4	4500	6500	—	—	SOT223-3L	正常出货
N	Planar	AP2N65P	2	650	30	/	2	3	4	4000	5000	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP4N65D	4	650	30	/	2	—	4	2000	2400	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP4N65P	4	650	30	/	2	—	4	2000	2400	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP4N65Y	4	650	30	/	2	—	4	2000	2400	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	Planar	AP4N65F	4	650	30	/	2	—	4	2000	2400	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP5N65D	5	650	30	/	2	3	4	1900	2300	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP5N65F	5	650	30	/	2	3	4	1900	2300	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP5N65BF	5	650	30	/								TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP6N65D	6	650	30	/	2	—	4	2000	2400	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SJ	APJ6N65D	6	650	30	/	2	3	4	1500	1800	—	—	TO252-3L	停产
N	Planar	AP7N65Y	7	650	30	/	2	—	4	1000	1200	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	Planar	AP7N65F	7	650	30	/	2	—	4	1000	1200	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP7N65P	7	650	30	/	2	—	4	1000	1200	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SJ	APJ7N65D	7	650	30	/	2	3	4	1000	1200	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP7N65D	7	650	30	/	2	—	4	1000	1200	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP8N65D	8	650	30	/	2	/	4	1000	1200	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP8N65F	8	650	30	/	2	3	4	1000	1200	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SJ	APJ8N65D	7	650	30	/	2.5	3.5	4.5	900	1100	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SJ	APJ10N65D	7	650	30	/	2	3	4	890	980	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SJ	APJ10N65F	7	650	30	/	2	3	4	890	980	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP10N65F	10	650	30	/	2	—	4	750	900	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP10N65P	10	650	30	/	2	3	4	750	900	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP12N65F	12	650	30	/	2	3.5	4	600	720	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP12N65P	12	650	30	/	2	3.5	4	600	720	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SJ	APJ12N65D	12	650	30	/	2.8	3.3	3.8	750	850	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SJ	APJ12N65F	12	650	30	/	2.8	3.3	3.8	750	850	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SJ	APJ14N65F	14	650	30	/	2.5	3.3	4.5	560	650	—	—	TO220F-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SJ	APJ14N65D	14	650	30	/	2.5	3.3	4.5	560	650	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP15N65F	15	650	30	/	2	3	4	560	650	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP15N65P	15	650	30	/	2	3	4	560	650	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP16N65F	16	650	30	/	2	3	4	450	550	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP16N65P	16	650	30	/	2	3	4	450	550	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP16N65T	16	650	30	/	2	3	4	450	550	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SJ	APJ16N65D	16	650	30	/	2.5	3.3	4.5	510	600	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SJ	APJ16N65F	16	650	30	/	2.5	3.3	4.5	510	600	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SJ	APJ16N65P	16	650	30	/	2.5	3.3	4.5	510	600	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SJ	APJ18N65D	18	650	30	/	2.5	3.5	4.5	420	490	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP20N65F	20	650	30	/	2	3	4	280	350	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP20N65P	20	650	30	/	2	3	4	280	350	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP20N65MP	20	650	30	/	2	3	4	280	350	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP24N65F	24	650	30	/								TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP30N65MP	30	650	30	/	2	3	4	230	270	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SJ	APJ30N65D	30	650	30	/	2.5	3.3	4.5	280	340	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SJ	APJ30N65T	30	650	30	/	2.5	3.3	4.5	280	340	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SJ	APJ30N65F	30	650	30	/	2.5	3.3	4.5	280	340	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SJ	APJ30N65P	30	650	30	/	2.5	3.5	4.5	280	340	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Multi-EPI	APC40N65D	40	650	30	/						—	—	TO252-3L	正常出货
N	Multi-EPI	APC40N65F	40	650	30	/						—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SJ	APJ45N65D	45	650	30	/	2.5	3.5	4.5	200	260	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SJ	APJ45N65F	45	650	30	/	2.5	3.5	4.5	200	260	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SJ	APJ45N65P	45	650	30	/	2.5	3.5	4.5	200	260	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SJ	APJ45N65T	45	650	30	/	2.5	3.5	4.5	200	260	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Multi-EPI	APC48N65F	48	650	30	/						—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Multi-EPI	APC48N65T	48	650	30	/						—	—	TO263-3L	正常出货
N	SJ	APJ50N65D	50	650	30	/	2.5	3.3	4.5	150	190	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SJ	APJ50N65F	50	650	30	/	2.5	3.3	4.5	150	190	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SJ	APJ50N65P	50	650	30	/	2.5	3.3	4.5	150	190	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SJ	APJ50N65T	50	650	30	/	2.5	3.3	4.5	150	190	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SJ	APJ50N65MP	50	650	30	/	2.5	3.5	4.5	150	190	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SJ	APJ75N65F	75	650	30	/	2.5	3.5	4.5	100	130	—	—	TO220F-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SJ	APJ75N65P	75	650	30	/	2.5	3.5	4.5	100	130	—	—	TO220-3L	正常出货
N	SJ	APJ75N65MP	75	650	30	/	2.5	3.5	4.5	100	130	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SJ	APJ75N65T	75	650	30	/	2.5	3.5	4.5	100	130	—	—	TO263-3L	正常出货
N	SJ	APJ100N65F	100	650	30	/	2	3	5	78	90	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	SJ	APJ100N65P	100	650	30	/	2	3	5	78	90	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SJ	APJ100N65T	100	650	30	/	2	3	5	78	90	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SJ	APJ100N65MP	100	650	30	/	2	3	5	78	90	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	SJ	APJ150N65MP	150	650	30	/	3	4	5	62	70	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	SJ	APJ230N65MP	70	650	30	/	4	—	5	38	41	—	—	TO247-3L	正常出货
N	SJ	APJ290N65VP	290	650	30	/						—	—	TO264-3L	正常出货
N	Planar	AP4N70D	4	700	30	/	2	3	4	2600	3000	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP4N70Y	4	700	30	/	2	3	4	2600	3000	—	—	TO251S-3L	暂未量产
N	Planar	AP4N70F	4	700	30	/	2	3	4	2600	3000	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP4N70P	4	700	30	/	2	3	4	2600	3000	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP4N70T	4	700	30	/	2	3	4	2600	3000	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP7N70D	7	700	30	/	2	3	4	1300	1800	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	Planar	AP7N70Y	7	700	30	/	2	3	4	1300	1800	—	—	TO251S-3L	暂未量产
N	Planar	AP7N70F	7	700	30	/	2	3	4	1300	1800	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP7N70P	7	700	30	/	2	3	4	1300	1800	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP7N70T	7	700	30	/	2	3	4	1300	1800	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SJ	APJ7N70MSI2	7	700	30	/	2.5	3.5	4.5	1000	1200	—	—	SOT223-2L	正常出货
N	Planar	AP8N70F	8	700	30	/						—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP10N70F	10	700	30	/	2	3	4	780	980	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP10N70P	10	700	30	/	2	3	4	780	980	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP10N70T	10	700	30	/	2	3	4	780	980	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP12N70F	12	700	30	/	2	3	4	620	750	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SJ	APJ12N70F	12	700	30	/	2.8	3.3	3.8	750	850	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP12N70P	12	700	30	/	2	3	4	620	750	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP12N70T	12	700	30	/	2	3	4	620	750	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP15N70F	15	700	30	/	2	3	4	560	650	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP15N70P	15	700	30	/	2	3	4	560	650	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP15N70T	15	700	30	/	2	3	4	560	650	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SJ	APJ16N70D	16	700	30	/	2.5	3.5	4.5	520	580	—	—	TO252-3L	正常出货

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	Planar	AP18N70F	18	700	30	/	2	3	4	450	550	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP18N70P	18	700	30	/	2	3	4	450	550	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP18N70T	18	700	30	/	2	3	4	450	550	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SJ	APJ30N70F	30	700	30	/	2.5	3.5	4.5	280	360	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP3N80D	3	800	30	/	2	3	4	4800	5500	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP3N80F	3	800	30	/								TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP4N80F	4	800	30	/	3	3.5	5	3200	3800	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP4N80D	4	800	30	/	3	4	5	2500	2800	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP4N80P	4	800	30	/	3	3.5	5	3200	3800	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP4N80Y	4	800	30	/	3	4	5	2500	2800	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	Planar	AP6N80Y	6	800	30	/	2.5	3.5	4.5	1800	2200			TO251S-3L	正常出货
N	SJ	APJ6N80D	6	800	30	/	2.5	3.5	4.5	800	900	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SJ	APJ6N80Y	6	800	30	/	2.5	3.5	4.5	800	900	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	Planar	AP7N80F	7	800	30	/	2	3.1	4	1350	1600	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP7N80P	7	800	30	/	2	3.1	4	1350	1600	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP7N80T	7	800	30	/	2	3.1	4	1350	1600	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP10N80F	10	800	30	/	2	3	4	770	1000	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP10N80P	10	800	30	/	2	3	4	770	1000	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP10N80T	10	800	30	/	2	3	4	770	1000	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP12N80F	12	800	30	/	2	3	4	650	800	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP12N80P	12	800	30	/	2	3	4	650	800	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP12N80T	12	800	30	/	2	3	4	650	800	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SJ	APJ12N80F	12	800	30	/	2.5	3.5	4.5	800	900	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	SJ	APJ12N80P	12	800	30	/	2.5	3.5	4.5	800	900	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SJ	APJ12N80T	12	800	30	/	2.5	3.5	4.5	800	900	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP14N80MP	14	800	30	/	2.5	3.5	4.5	600	720	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	SJ	APJ21N80F	21	800	30	/	2.5	3.5	4.5	600	720	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	SJ	APJ21N80P	21	800	30	/	2.5	3.5	4.5	600	720	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SJ	APJ21N80T	21	800	30	/	2.5	3.5	4.5	600	720	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SJ	APJ28N80D	28	800	30	/	2.5	3.5	4.5	400	500	—	—	TO252-3L	正常出货
N	SJ	APJ28N80F	28	800	30	/	2.5	3.5	4.5	400	500	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	SJ	APJ28N80P	28	800	30	/	2.5	3.5	4.5	400	500	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SJ	APJ28N80T	28	800	30	/	2.5	3.5	4.5	400	500	—	—	TO263-3L	暂未量产

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
N	SJ	APJ36N80F	36	800	30	/	2.5	3.5	4.5	300	360	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	SJ	APJ36N80P	36	800	30	/	2.5	3.5	4.5	300	360	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SJ	APJ36N80T	36	800	30	/	2.5	3.5	4.5	300	360	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SJ	APJ45N80F	45	800	30	/	2.5	3.5	4.5	200	240	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	SJ	APJ45N80P	45	800	30	/	2.5	3.5	4.5	200	240	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	SJ	APJ45N80T	45	800	30	/	2.5	3.5	4.5	200	240	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	SJ	APJ45N80MP	45	800	30	/	2.5	3.5	4.5	200	240	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP3N90D	3	900	30	/	2	3.5	4	4000	4800	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP3N90F	3	900	30	/	2	3.5	4	4000	4800	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP3N90P	3	900	30	/	2	3.5	4	4000	4800	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP4N90D	4	900	30	/	2	3	3	4.5	3000	3500	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP4N90Y	4	900	30	/	2	3	4.5	3000	3500	—	—	TO251S-3L	正常出货
N	Planar	AP4N90F	4	900	30	/	2	3	4.5	3000	3500	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP6N90F	6	900	30	/	2	3.5	4	1700	2000	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP6N90P	6	900	30	/	2	3.5	4	1700	2000	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP6N90T	6	900	30	/	2	3.5	4	1700	2000	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP9N90F	9	900	30	/	2	3.5	4	920	1000	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP9N90P	9	900	30	/	2	3.5	4	920	1000	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP9N90KP	9	900	30	/	2	3.5	4	920	1000	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP9N90BP	9	900	30	/								TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP9N90MP	9	900	30	/	2	3.5	4	920	1000	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP12N90F	12	900	30	/	2	/	4	950	1100	—	—	TO220F-3L	正常出货
N	Planar	AP13N90MP	13	900	30	/	3	3.5	4	600	700	—	—	TO247-3L	正常出货
N	Planar	AP2N100MSI	2	1000	30	/	3	3.5	4	8000	9600	—	—	SOT223-3L	正常出货
N	Planar	AP2N100D	2	1000	30	/	3	3.5	4	6000	7200	—	—	TO252-3L	暂未量产
N	Planar	AP3N100D	2	1000	30	/	3	3.5	4	4600	5500	—	—	TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP3N100F	2	1000	30	/	3	3.5	4	4600	5500	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP3N100P	2	1000	30	/	3	3.5	4	4600	5500	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP3N100T	2	1000	30	/	3	3.5	4	4600	5500	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP5N100F	2	1000	30	/	3	3.5	4	1600	2000	—	—	TO220F-3L	暂未量产
N	Planar	AP5N100P	2	1000	30	/	3	3.5	4	1600	2000	—	—	TO220-3L	暂未量产
N	Planar	AP5N100T	2	1000	30	/	3	3.5	4	1600	2000	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP7N100F	7	1000	30	/	3	3.5	4	1200	1500	—	—	TO220F-3L	暂未量产

Type	工艺	型号	电流	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V(mΩ)		封装	状态
			A	Min(V)	(±V)	(V)				Typ	Max	Typ	Max		
N	Planar	AP7N100P	7	1000	30	/	3	3.5	4	1200	1500	—	—	TO220-3L	正常出货
N	Planar	AP7N100T	7	1000	30	/	3	3.5	4	1200	1500	—	—	TO263-3L	暂未量产
N	Planar	AP3N120MP	3	1200	30	/	3	3.5	5	7500	8000	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	Planar	AP1N150D	1	1500	30	/								TO252-3L	正常出货
N	Planar	AP2N150MP	2	1500	30	/	3	3.5	5	11.5K	13K	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	Planar	AP3N150MP	3	1500	30	/	3	3.5	5	5500	6000	—	—	TO247-3L	暂未量产
N	Planar	AP4N150F	4	1500	30	/								TO220F-3L	正常出货

2、P 沟道

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
P	Trench	AP16P01BF	-16	-18	12	/	-0.4	0.7	-1	18	24	24	32	QFN2*2-6L	正常出货
P	Trench	AP18P01BF	-18	-18	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	15	20	QFN2*2-6L	正常出货
P	Trench	AP16P01DF	-16	-12	12	/	-0.4	0.7	-1	18	24	24	32	PDFN3*3-8L	暂未量产
P	Trench	AP20P01BF	-20	-12	12	/	-0.5	-0.65	-1	12	18	14	23	QFN2*2-6L	正常出货
P	Trench	AP20P01BBF	-20	-20	12	/	-0.5	-0.65	-1	—	—			QFN2*2-6L	正常出货
P	Trench	AP20P01DF	-20	-12	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	15	18	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP30P01DF	-30	-12	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	5.8	7.2	PDFN3*3-8L	暂未量产
P	Trench	AP45P01DF	-45	-16	12	/	-0.5	-0.65	-1	—	—	7.5	9	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP70P01NF	-70	-12	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	4.8	6	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP80P01NF	-80	-15	12	/	-0.4	-0.6	-1	—	—	3.5	4.5	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP90P01D	-90	-12	12	/	-0.4	-0.6	-1	—	—	3.5	4.5	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP100P01D	-100	-12	12	/	-0.5	-0.6	-1	—	—	2.7	3.5	TO252-3L	暂未量产
P	Trench	AP100P01NF	-100	-12	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	3.5	4.5	PDFN5*6-8L	暂未量产
P	Trench	AP150P01NF	-150	-12	12	/	-0.5	-0.75	-1.4	—	—	1.7	2.2	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP2311AI	-8.1	-18	12	/	-0.5	-0.65	-1	18	24	18	24	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2311BI	-6.8	-12	12	/	-0.4	-0.65	-1	—	—	25	30	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2311MI	-7.2	-12	12	/	-0.5	-0.65	-1	—	—	18	22	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP2311MI-L	-6.8	-12	12	/	-0.5	-0.6	-1	—	—	21	24	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP2313MI	-8	-12	12	/	-0.4	-0.7	-1	—	—	16	20	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP2315MI	-10	-12	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	12	18	SOT23-3L	暂未量产
P	Trench	AP2301AI	-3.3	-20	12	/	-0.5	-0.7	-1.2	—	—	55	80	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2301BI	-2.8	-20	12	/	-0.5	-0.7	-1.2	—	—	95	125	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2301CI	-2.3	-20	12	/	-0.5	-0.7	-1.2	—	—	125	165	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2301DI	-2.1	-20	12	/	-0.4	-0.7	-1	—	—	118	150	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2301MI-L	-3.2	-20	12	/	-0.4	-0.7	-1	—	—	95	125	SOT23-3L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
P	Trench	AP2301MI	-4.2	-20	12	/	-0.4	-0.65	-1	—	—	46	65	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP2303AI	-3.3	-17	12	/	-0.4	-0.7	-1.2	—	—	85	120	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2305AI	-6.8	-20	12	/	-0.5	-0.7	-1.2	—	—	32	38	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2305BI	-6.2	-20	12	/	-0.5	-0.69	-1.2	—	—	43	50	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2305CI	-6	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1	—	—	33	40	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2305DI		-20	12	/								SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2305MI	-4.9	-20	12	/	-0.4	-0.7	-1	—	—	32	38	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP2305MI-L	-6.2	-20	12	/	-0.5	-0.69	-1.2	—	—	31	36	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP2307AI	-7	-20	12	/	-0.5	-0.7	-1.2	—	—	20	25	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP2307MI	-7	-20	12	/	-0.4	-0.7	-0.1	—	—	16	21	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP2307MI-L	-7	-20	12	/	-0.5	-0.7	-0.1	—	—	14	18	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP3415AI	-4.2	-20	12	3200	-0.3	—	-1	—	—	37	43	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3415BI	-4.5	-20	12	2500	-0.4	-0.7	-0.1	—	—	31	40	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3415LI	-4.5	-20	12	3200	-0.5	-0.7	-1.2	—	—	35	42	SOT23-6L	正常出货
P	Trench	AP3415MI	-4.5	-20	12	3200	-0.5	-0.7	-1.2	—	—	35	42	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP2309MI	-12	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	10	15	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP1P02AL	-1.8	-20	12	/	-0.4	-0.7	-1	—	—	95	125	SOT323-3L	正常出货
P	Trench	AP1P02AK	-1.8	-20	12	/	-0.4	-0.7	-1	—	—	95	125	SOT523-3L	正常出货
P	Trench	AP2P02AL	-2	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.0	/	/	50	80	SOT323-3L	正常出货
P	Trench	AP4P02LI	-4.3	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.0	/	/	50	80	SOT23-6L	正常出货
P	Trench	AP8P02LI	-8	-20	12	/	-0.5	-0.7	-1.2	—	—	28	32	SOT23-6L	正常出货
P	Trench	AP8P02SI	-8	-20	12	/	-0.5	-0.7	-1.2	—	—	28	32	SOT89-3L	正常出货
P	Trench	AP3139AI	-0.8	-20	12	2000	-0.4	-0.7	-1	—	—	290	350	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3139AL	-0.8	-20	12	2000	-0.4	-0.7	-1	—	—	290	350	SOT323-3L	正常出货
P	Trench	AP3139AK	-0.8	-20	12	2000	-0.4	-0.7	-1	—	—	290	350	SOT523-3L	正常出货
P	Trench	AP3139AJ	-0.8	-20	12	2000	-0.4	-0.7	-1	—	—	290	350	SOT723-3L	正常出货
P	Trench	AP3139KDW	-0.8	-20	12	2000	-0.4	-0.7	-1	—	—	290	350	SOT363-6L	正常出货
P	Trench	AP8P02MSI	-8.1	-20	20	/	-0.5	-0.65	-1.2	—	—	24	32	SOT223-3L	正常出货
P	Trench	AP10P02MI	-10	-20	12	/	-0.5	-0.7	-1.2	—	—	16	20	SOT23-3L	暂未量产
P	Trench	AP10P02S	-10	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	21	25	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP16P02S	-16	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	14	20	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP18P02BF	-18	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	18	22	QFN2*2-6L	正常出货
P	Trench	AP18P02S	-18	-20	12	/	-0.4	-0.6	-1	—	—	10	15	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP20P02BF	-20	-20	12	/	-0.4	-0.6	-1	—	—	12	18	QFN2*2-6L	正常出货
P	Trench	AP20P02D	-20	-20	12	/	-0.4	-0.7	-1	—	—	18	25	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP20P02DF	-20	-20	12	/	-0.3	-0.6	-1.0	—	—	6.5	9	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP20P02SI	-20	-20	12	/	-0.4	—	-1	—	—	32	38	SOT89-3L	正常出货
P	Trench	AP30P02BF	-30	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	9.5	12	QFN2*2-6L	正常出货
P	Trench	AP30P02DF	-30	-20	12	/	-0.5	-0.65	-1.2	—	—	12	16	PDFN3*3-8L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
P	Trench	AP30P02NF	-30	-20	12	/	-0.5	-0.7	-0.1					PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP30P02D	-30	-20	12	/	-0.4	-0.7	-1	—	—			TO252-3L	暂未量产
P	Trench	AP40P02DF	-40	-20	12	/	-0.4	-0.65	-1	—	—	8	12	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP40P02D	-40	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	12	20	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP50P02D	-50	-20	12	/	-0.4	-0.6	-1.2	—	—	10	15	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP50P02DF	-50	-20	12	/	-0.3	-0.6	-1	—	—	6.8	9	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP50P02BDF	-50	-20	12	/	-0.35	-0.65	-1	—	—	6.3	8.5	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP50P02CDF	-50	-20	12	/	-0.45	-0.65	-1	—	—	6.1	9	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP60P02D	-60	-20	12	/	-0.4	-0.65	-1	—	—	8	12	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP60P02BD	-60	-20	12	/				—	—			TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP60P02NF	-60	-20	12	/	-0.4	-0.6	-1	—	—	9	12	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP70P02D	-70	-20	12	/	-0.3	-0.6	-1	—	—	6.5	9	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP70P02DF	-70	-20	12	/	-0.4	-0.68	-1.2	—	—	4.8	5.5	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP70P02NF	-70	-20	12	/	-0.3	-0.6	-1	—	—	6.8	9	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP80P02DF	-80	-20	12	/	-0.45	-0.6	-1	—	—	4.8	6	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP80P02NF	-80	-20	12	/	-0.4	-0.6	-1	—	—	4.8	6	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP100P02D	-100	-20	12	/	-0.45	-0.65	-1.2	—	—	4.5	6.5	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP100P02NF	-100	-20	12	/	-0.45	-0.65	-1.2	—	—	2.1	2.7	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP120P02D	-120	-20	12	/	-0.5	-0.65	-1.2	—	—	2.1	2.8	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP150P02D	-150	-20	12	/	-0.5	-0.7	-1.2	—	—	2.1	2.5	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP150P02NF	-150	-20	12	/	-0.45	-0.65	-1.2	—	—	1.3	2	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP3401AI	-4.8	-30	12	/	0.5	-1	-1.5	40	50	45	55	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3401BI	-4.2	-30	12	/	-0.5	-0.9	-1.5	45	55	53	68	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3401CI	-4	-30	12	/	-0.5	-0.9	-1.5	58	68	71	96	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3401MI	-4.8	-30	12	/	0.5	-1	-1.5	40	50	45	55	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP3401MI-L	-4.2	-30	12	/	-0.5	-0.9	-1.5	45	55	53	68	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP3407CI	-3.6	-30	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	70	85	100	120	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3407BI	-4.2	-30	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	48	58	60	72	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3407AI	-4.8	-30	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	42	55	54	65	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3407AI-L		-30	20	/								SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3407MI-L	-4.2	-30	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	48	58	60	72	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP3407MI	-4.8	-30	20	/	-1.1	-1.5	-2.5	42	52	54	65	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP3409AI	-8	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	23	30	33	40	SOT23L	暂未量产
P	Trench	AP3409MI	-12	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	23	30	33	40	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP3411MI	-15	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	18	25	25	30	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP5P03LI	-5	-30	20	/								SOT23-6L	正常出货
P	Trench	AP6P03MSI	-6	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	40	55	65	90	SOT223-3L	暂未量产
P	Trench	AP6P03MI	-6.2	-30	20	/	-1	-1.5	-2.5	30	38	45	55	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP6P03SI	-6	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	40	55	65	90	SOT89-3L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
P	Trench	AP7P03MI	-7	-30	20	/	-1	-1.5	-2.5	25	32	33	45	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP9435A	-7.8	-30	20	/	-1	-1.5	-2.5	35	42	52	65	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP9435B	-7.3	-30	20	/	-1	-1.5	-2.5	37	45	52	70	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP9435C	-6.2	-30	20	/	-1	-1.5	-2.5	40	50	52	75	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP8P03LI	-8	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	24	35	32	45	SOT23-6L	正常出货
P	Trench	AP8P03MSI	-8.2	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	33	40	47	58	SOT223-3L	正常出货
P	Trench	AP10P03S	-10	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	18	24	25	30	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP10P03SI	-10	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	18	24	25	30	SOT89-3L	正常出货
P	Trench	AP10P03BF	-10	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	18	24	25	30	QFN2*2-6L	正常出货
P	Trench	AP15P03DF	-15	-30	20	/	-1	-1.7	-2.5	23	28	30	38	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP4435A	-10.5	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	12	16	18	24	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP4435B	-9.3	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	16	20	25	30	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP4435C	-12	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	13	18	19	24	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP4407A	-12	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	10	13	16	20	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP4407B	-11.3	-30	20	/	-1	-1.5	-2.5	11.5	16	16	25	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP4409A	-14	-30	20	/	-1.2	—	-2.5	—	8.7	—	13.5	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP4409B	-18	-30	20	/	-1	-1.8	-2.5	6.2	8	7.5	10	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP20P03D	-20	-30	20	/	-1.2	—	-2.5	38	42	65	78	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP20P03DF	-20	-30	20	/	-1.2	-1.7	-2.5	18.8	25	30.5	40	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP20P03S	-20	-30	20	/	-1.2	—	-2.5	5.6	7.2	9.5	12	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP30P03BD	-30	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	15	20	23	30	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP30P03D	-38	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	12	16	18	25	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP30P03S	-30	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	4.5	5	6.5	7.5	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP30P03Y	-30	-30	20	/	-1	—	-2.5	18	20	25	32	TO251S-3L	正常出货
P	Trench	AP30P03NF	-30	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	12	16	18	25	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP30P03DF	-30	-30	25	/	-1	-1.4	-2.5	15.5	18	20.5	28	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP35P03DF	-35	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	11	14	17	24	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP40P03DF	-40	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	10.5	16	16	20	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP40P03S	-40	-30	20	/	-1	-1.7	-2.5	2.5	3.2	4	5.2	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP50P03DF	-50	-30	20	/	-1.2	-1.4	-2.5	8.8	13	14	20	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP50P03NF	-50	-30	20	/	-1	-1.7	-2.5	9	13	14	20	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP50P03D	-50	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	11.5	16	18	24	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP60P03D	-60	-30	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	9	13	13	18	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP60P03DF	-60	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	6.8	8	9.3	13	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP60P03NF	-60	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	6.8	8	9.3	13	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP70P03P	-70	-30	20	/	-1.2	—	-2.5	8.5	13	11	18	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP70P03T	-70	-30	20	/	-1.2	—	-2.5	8.5	13	11	18	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP70P03DF	-70	-30	20	/	-1.2	—	-2.5	6	7.2	9.5	12	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP70P03D	-70	-30	20	/	-1.2	—	-2.5	6	7.2	9.5	12	TO252-3L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
P	Trench	AP70P03NF	-70	-30	20	/	-1.2	—	-2.5	5.6	7.2	9.5	12	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP90P03D	-90	-30	20	/	-1.2	-1.4	-2.5	5.2	7	8	11	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP90P03NF	-90	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	4.9	6.4	7.5	10.5	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP100P03D	-100	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	4.9	6.4	7.5	10.5	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP100P03P	-100	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	5.8	7	9.2	12	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP120P03P	-120	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	4.9	6.4	7.5	10.5	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP120P03T	-120	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	4.9	6.4	7.5	10.5	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP120P03D	-120	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	3.8	5.5	5.8	8.2	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP150P03D	-120	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	2.3	3.2	3	4	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP120P03NF	-120	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	3.8	5.5	5.8	8.2	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP150P03NF	-150	-30	20	/	-1	-1.7	-2.5	2.5	3.2	4	5.2	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP150P03P	-150	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	3.8	5.5	5.8	8.2	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP150P03T	-150	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	3.8	5.5	5.8	8.2	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP180P03NF	-180	-30	20	/	-1	-1.5	-2.5	2	2.8	2.8	4	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP190P03P	-190	-30	20	/	-1	-1.7	-2.5	2.5	3.2	4	5.2	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP190P03T	-190	-30	20	/	-1	-1.7	-2.5	2.5	3.2	4	5.2	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP220P03T	-220	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	2	2.5	2.7	3.2	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP250P03T6	-250	-30	20	/	-1	-1.7	-2.5	1.4	2	2	2.6	TO263-6L	正常出货
P	Trench	AP250P03TLT1	-250	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	1.8	2.2	2.6	3.2	TOLLA-8L	正常出货
P	Trench	AP3P04AI	-3	-40	20	/	-1	-1.5	-2.5	65	72	89	100	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP5P04MI	-5	-40	20	/	-1	-1.5	-2.5	/	/	65	72	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP5P04MI-L	-5	-40	20	/	-1	-1.5	-2.5	/	/	60	75	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP6P04LI	-6	-40	20	/	-1	-1.5	-2.5	65	72	89	100	SOT23-6L	正常出货
P	Trench	AP6P04SI	-6	-40	20	/	-1	-1.5	-2.5	60	65	85	100	SOT89-3L	正常出货
P	Trench	AP6P04BF	-6	-40	20	/	-1	-1.5	-2.5	60	65	85	100	QFN2*2-6L	正常出货
P	Trench	AP6P04MSI	-6	-40	20	/	-1	-1.5	-2.5	/	/	65	72	SOT223-3L	正常出货
P	Trench	AP6P04S	-6	-40	20	/	-1	-1.5	-2.5	60	65	85	100	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP8P04MI	-8	-40	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	38	45	50	65	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP8P04S	-8	-40	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	26	32	32	46	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP8P04BS	-8	-40	20	/								SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP8P04SI	-8	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	38	48	48	65	SOT89-3L	正常出货
P	Trench	AP10P04D	-10	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	60	65	85	100	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP10P04MI	-10	-40	20	/								SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP10P04SI	-10	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	30	40	45	60	SOT89-3L	暂未量产
P	Trench	AP10P04BF	-10	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5					QFN2*2-6L	正常出货
P	Trench	AP12P04D	-12	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	35	40	48	65	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP12P04S	-10	-40	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	15	18	18	20	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP15P04S	-15.8	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	11	15	16	20	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP15P04D	-15	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	27	32	39	46	TO252-3L	停产

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
P	Trench	AP20P04DF	-20	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	30	40	45	60	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP20P04NF	-20	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	30	40	45	60	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP20P04D	-20	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	30	40	45	60	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP20P04S	-20	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	7.3	9	9.3	12	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP30P04DF	-30	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	20	28	25	32	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP30P04NF	-30	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	20	28	25	32	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP30P04D	-30	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	27	32	39	46	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP40P04D	-40	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	13	18	16	25	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP40P04BD	-40	-40	20	/								TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP40P04F	-40	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	15	18	18	25	TO220F-3L	正常出货
P	Trench	AP40P04P	-40	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	15	18	18	25	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP40P04T	-40	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	15	18	18	25	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP40P04Y	-40	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	13	18	16	25	TO251S-3L	正常出货
P	Trench	AP40P04DF	-40	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	15	18	18	25	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP40P04NF	-40	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	15	18	18	25	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP50P04D	-50	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	10.5	13	15	20	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP50P04F	-50	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	10.5	13	15	20	TO220F-3L	正常出货
P	Trench	AP50P04P	-50	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	10.5	13	15	20	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP50P04T	-50	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	10.5	13	15	20	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP50P04DF	-50	-40	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	10.3	13	15	20	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP50P04NF	-50	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	10.5	13	15	20	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP80P04D	-80	-40	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	7	10	9	15	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP80P04P	-80	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	6.5	8.5	8.2	11	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP80P04T	-80	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	6.5	8.5	8.2	11	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP80P04F	-80	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	6.5	8.5	8.2	11	TO220F-3L	正常出货
P	Trench	AP80P04NF	-80	-40	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	7	10	9	15	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP100P04D	-100	-40	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	4.6	5.8	6	9	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP100P04NF	-100	-40	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	4.6	5.8	6	9	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP120P04NF	-120	-40	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	3.1	3.8	4	5.5	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP120P04P	-120	-40	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	4	6	6	8	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP120P04T	-120	-40	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	4	6	6	8	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP150P04D	-150	-40	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	3.1	3.8	4.2	5.5	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP160P04P	-160	-40	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	3.2	3.7	4.2	5.5	TO220-3L	暂未量产
P	Trench	AP160P04T	-160	-40	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	3.2	3.7	4.2	5.5	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP180P04T	-180	-40	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	2.3	3.4	3	4.5	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP180P04T6	-180	-40	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	2.3	3.4	3	4.5	TO263-6L	正常出货
P	Trench	AP180P04TLT1	-180	-40	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	2.9	3.5	4	5.5	TOLLA-8L	正常出货
P	Trench	AP280P04TLT1	-280	-40	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	1.6	2.0	2.1	3.5	TOLLA-8L	正常出货
P	Trench	AP4P05AI	-4	-55	20	/	-1	-1.6	-2.5	115	150	135	160	SOT23L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
P	Trench	AP4P05MI	-4.2	-55	20	/	-1	-1.6	-2.5	110	125	125	155	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP6P05MI	-6.2	-55	20	/	-1.2	-1.75	-2.5	80	105	93	125	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP6P05SI	-6.8	-55	20	/	-1	-1.6	-2.5	110	125	125	155	SOT89-3L	正常出货
P	Trench	AP6P05MSI	-6.8	-55	20	/	-1	-1.6	-2.5	110	125	125	155	SOT223-3L	暂未量产
P	Trench	AP12P05D	-12	-55	20	/	-1	-1.6	-2.5	95	120	115	160	TO252-3L	暂未量产
P	Trench	AP2P06AI	-1.8	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	225	300	280	350	SOT23L	暂未量产
P	Trench	AP3P06AI	-3	-60	20	/	-1	—	-2.5	130	185	158	200	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3P06BF	-2.8	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	180	185	180	266	QFN2*2-6L	正常出货
P	Trench	AP3P06BI	-2.8	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	180	185	180	266	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3P06LI	-3.8	-60	20	/	-1	-1.7	-2.5	125	150	158	200	SOT23-6L	正常出货
P	Trench	AP3P06MI	-3.8	-60	20	/	-1	-1.7	-2.5	125	150	158	200	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP3P06MSI	-3.8	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	180	185	180	266	SOT223-3L	正常出货
P	Trench	AP4P06SI	-3.8	-60	20	/	-1	-1.7	-2.5	125	150	158	200	SOT89-3L	正常出货
P	Trench	AP5P06MI	-5	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	90	110	110	150	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP5P06MSI	-5	-60	20	/	-1	-1.7	-2.5	110	130	140	190	SOT223-3L	正常出货
P	Trench	AP6P06MI	-6	-60	20	/	-1.2	-1.75	-2.5	80	90	100	115	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP6P06LI	-6	-60	20	/	-1.2	-1.75	-2.5	80	90	100	115	SOT23-6L	正常出货
P	Trench	AP8P06MSI	-8	-60	20	/	-1.2	-1.75	-2.5	75	100	100	125	SOT223-3L	正常出货
P	Trench	AP8P06S	-8	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	55	70	64	105	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP8P06SI	-8.5	-60	20	/	-1.2	-1.75	-2.5	68	90	89	115	SOT89-3L	正常出货
P	Trench	AP10P06MSI	-10	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	55	70	64	105	SOT223-3L	正常出货
P	Trench	AP13P06D	-13.5	-60	20	/	-1.2	-1.75	-2.5	80	90	100	115	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP13P06Y	-13.5	-60	20	/	-1.2	-1.75	-2.5	80	90	100	115	TO251S-3L	正常出货
P	Trench	AP13P06S	-13	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	32	42	44	55	SOP-8L	暂未量产
P	Trench	AP15P06DF	-15	-60	20	/	-1.2	-1.75	-2.5	68	80	90	110	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP15P06D	-18.8	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	53	70	64	105	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP15P06NF	-15	-60	20	/	-1.2	-1.75	-2.5	68	80	90	110	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP15P06S	-15	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	21	28	25	33	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP20P06D	-20	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	48	60	62	75	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP20P06P	-20	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	55	70	64	105	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP20P06T	-20	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	55	70	64	105	TO263-3L	暂未量产
P	Trench	AP20P06S	-20	-60	20	/	-1	—	-2.5	15	20	19	28	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP25P06D	-25	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	32	42	44	55	TO252-3L	暂未量产
P	Trench	AP25P06S	-25	-60	20	/	-1	-1.8	-2.5	10	13	13	18	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP25P06DF	-25	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	32	42	44	55	PDFN3*3-8L	暂未量产
P	Trench	AP25P06NF	-25	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	32	42	44	55	PDFN5*6-8L	暂未量产
P	Trench	AP30P06DF	-30	-60	20	/	-1	-1.5	-2.5	21	25	26	33	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP30P06NF	-30	-60	20	/	-1	-1.5	-2.5	21	25	26	33	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP30P06D	-30	-60	20	/	-1	-1.5	-2.5	21	25	26	33	TO252-3L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
P	Trench	AP30P06Y	-30	-60	20	/	-1	-1.5	-2.5	21	25	26	33	TO251S-3L	正常出货
P	Trench	AP30P06S	-30	-60	20	/	-1.2	1.7	-2.5	9	12	11	15	SOP-8L	暂未量产
P	Trench	AP45P06DF	-45	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	21	25	25	33	PDFN3*3-8L	暂未量产
P	Trench	AP45P06D	-45	-60	20	/	-1	-1.6	-2.5	17	22	23	32	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP45P06NF	-45	-60	20	/	-1	-1.6	-2.5	17	22	23	32	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP45P06F	-45	-60	20	/	-1	-1.6	-2.5	20	25	26	33	TO220F-3L	正常出货
P	Trench	AP45P06P	-45	-60	20	/	-1	-1.6	-2.5	20	25	26	33	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP45P06T	-45	-60	20	/	-1	-1.6	-2.5	20	25	26	33	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP50P06D	-50	-60	20	/	-1	-1.8	-2.5	12	16	15	18	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP50P06NF	-50	-60	20	/	-1	-1.8	-2.5	12	16	15	18	PDFN5*6-8L	暂未量产
P	Trench	AP50P06P	-50	-60	20	/	-1	-1.8	-2.5	12	16	15	18	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP50P06T	-50	-60	20	/	-1	-1.8	-2.5	12	16	15	18	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP70P06D	-70	-60	20	/	-1	-1.8	-2.5	11	13	13	16	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP70P06P	-70	-60	20	/	-1	-1.8	-2.5	11	13	13	16	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP70P06T	-70	-60	20	/	-1	-1.8	-2.5	11	13	13	16	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP70P06NF	-70	-60	20	/	-1	-1.8	-2.5	11	13	13	16	PDFN5*6-8L	正常出货
P	SGT II	AP80P06D	-80	-60	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	9	11	12	16	TO252-3L	正常出货
P	SGT II	AP80P06NF	-80	-60	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	9	11	12	16	PDFN5*6-8L	正常出货
P	SGT II	AP80P06P	-80	-60	20	/	-1	-2.1	-3	10	12	13	16	TO220-3L	正常出货
P	SGT II	AP80P06T	-80	-60	20	/	-1	-2.1	-3	10	12	13	16	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP100P06D	-100	-60	20	/	-1	-1.8	-3	6.7	10	8	14	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP100P06NF	-100	-60	20	/	-1	-1.8	-3	6.7	10	8	14	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP100P06P	-100	-60	20	/	-1	-1.8	-3	6.7	10	8	14	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP100P06T	-100	-60	20	/	-1	-1.8	-3	6.7	10	8	14	TO263-3L	正常出货
P	SGT II	AP120P06D	-120	-60	20	/	-1.2	-2	-2.5	5	6.5	7.2	10	TO252-3L	正常出货
P	SGT II	AP120P06NF	-120	-60	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	4.3	5.8	6	7.5	PDFN5*6-8L	正常出货
P	SGT II	AP120P06P	-120	-60	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	4.3	5.8	6	7.5	TO220-3L	正常出货
P	SGT II	AP120P06T	-120	-60	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	4.3	5.8	6	7.5	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP150P06P	-150	-60	20	/	-1	-1.8	-3	3.7	4.7	5.5	6.5	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP150P06T	-150	-60	20	/	-1	-1.8	-3	3.7	4.7	5.5	6.5	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP100P08D	-100	-80	20	/	-1.2	-1.8	-2	9.5	12	12	15	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP100P08NF	-100	-80	20	/	-1.2	-1.8	-2	9.5	12	12	15	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP100P08P	-100	-80	20	/	-1.2	-1.8	-2	9.5	12	12	15	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP100P08T	-100	-80	20	/	-1.2	-1.8	-2	9.5	12	12	15	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP120P08P	-120	-80	20	/	-1.2	-1.65	-2.5	11	15	12	18	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP120P08T	-120	-80	20	/	-1.2	-1.65	-2.5	11	15	12	18	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP01P10I	-0.9	-100	20	/	-1	-1.5	-2.5	520	650	560	700	SOT23L	正常出货
P	Trench	AP3P10MI	-3	-100	20	/	-1.2	-1.9	-2.5	260	350	320	400	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP3P10MSI	-3	-100	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	520	650	560	700	SOT223-3L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
P	Trench	AP3P10S	-3	-100	20	/	-1	-1.5	-2.5	450	600	560	700	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP5P10SI	-5.8	-100	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	250	300	260	340	SOT89-3L	正常出货
P	Trench	AP8P10MSI	-8.2	-100	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	325	400	320	420	SOT223-3L	正常出货
P	Trench	AP8P10S	-8	-100	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	83	110	95	120	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP10P10D	-10	-100	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	325	400	320	420	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP10P10SI	-10	-100	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	85	100	90	120	SOT89-3L	正常出货
P	Trench	AP15P10D	-15	-100	20	/	-1.2	—	-2.5	145	185	170	200	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP15P10S	-15	-100	20	/								SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP15P10Y	-15	-100	20	/	-1	—	-2.5	145	185	170	200	TO251S-3L	正常出货
P	Trench	AP20P10Y	-20	-100	20	/	-1	-2	-3	130	160	—	—	TO251S-3L	暂未量产
P	Trench	AP20P10D	-20	-100	20	/	-1	-2	-3	130	160	—	—	TO252-3L	暂未量产
P	Trench	AP30P10BD	-28	-100	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	80	100	88	120	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP30P10D	-30	-100	20	/	-1.2	-1.7	-2.5	68	95	78	110	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP30P10DF	-30	-100	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	80	100	88	120	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP30P10NF	-30	-100	20	/	-1	-1.5	-3	68	95	78	110	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP30P10P	-30	-100	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	75	110	95	140	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP30P10T	-30	-100	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	75	110	95	140	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP35P10D	-35	-100	20	/	-1.2	-1.7	-2.4	48	58	55	75	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP40P10D	-40	-100	20	/	-1	-1.6	-2.5	38	50	40	52	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP40P10NF	-40	-100	20	/	-1	-1.6	-2.5	38	50	40	52	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP40P10P	-40	-100	20	/	-1	-1.6	-2.5	48	55	51	58	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP40P10T	-40	-100	20	/	-1	-1.6	-2.5	48	60	65	75	TO263-3L	暂未量产
P	Trench	AP50P10D	-50	-100	20	/	-1	-1.6	-2.5	40	52	44	62	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP50P10NF	-50	-100	20	/	-1	-1.6	-2.5	40	52	44	62	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP50P10P	-50	-100	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	40	52	44	62	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP50P10T	-50	-100	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	40	52	44	62	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP80P10D	-80	-100	20	/	-1	-1.6	-2.5	19	25	25	30	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP80P10NF	-80	-100	20	/	-1	-1.6	-2.5	19	25	25	30	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP80P10P	-80	-100	20	/	-1	-1.6	-2.5	19	25	25	30	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP80P10T	-80	-100	20	/	-1	-1.6	-2.5	19	25	25	30	TO263-3L	正常出货
P	SGT V	AP100P10D	-100	-95	20	/	-1	-1.6	-2.5	12	16	15	20	TO252-3L	正常出货
P	SGT V	AP100P10NF	-100	-95	20	/	-1	-1.6	-2.5	12	16	15	20	PDFN5*6-8L	正常出货
P	SGT V	AP100P10P	-100	-95	20	/	-1	-1.6	-2.5	12	16	15	20	TO220-3L	正常出货
P	SGT V	AP100P10T	-100	-95	20	/	-1	-1.6	-2.5	12	16	15	20	TO263-3L	正常出货
P	Trench	AP50P12NF	-50	-120	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	45	52	55	65	PDFN5*6-8L	暂未量产
P	Trench	AP50P12D	-50	-120	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	45	52	55	65	TO252-3L	暂未量产
P	Trench	AP50P12P	-50	-120	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	45	52	55	65	TO220-3L	暂未量产
P	Trench	AP50P12T	-50	-120	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	45	52	55	65	TO263-3L	暂未量产
P	Trench	AP100P12P	-120	-100	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	21	28	30	40	TO220-3L	暂未量产

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max		
P	Trench	AP100P12T	-120	-100	20	/	-1.2	-1.8	-2.5	21	28	30	40	TO263-3L	暂未量产
P	Trench	AP2P15LI	-2.7	-150	20	/	-2	-3	-4	620	780	700	980	SOT23-6L	正常出货
P	Trench	AP2P15MI	-2.7	-150	20	/	-2	-3	-4	620	780	700	980	SOT23-3L	正常出货
P	Trench	AP4P15DF	-4	-150	20	/	-2	-3	-4	620	780	700	980	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP6P15S	-6	-150	20	/	-2	-3	-4	270	320	300	500	SOP-8L	正常出货
P	Trench	AP7P15D	-7	-150	20	/	-2	-3	-4	620	780	700	980	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP7P15Y	-7	-150	20	/	-2	-3	-4	620	780	700	980	TO251S-3L	正常出货
P	Trench	AP15P15D	-10	-150	20	/	-2	-3	-4	270	320	300	500	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP15P15Y	-10	-150	20	/	-2	-3	-4	270	320	300	500	TO251S-3L	暂未量产
P	Trench	AP15P15DF	-15	-150	20	/	-2	-3	-4	270	320	300	500	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP15P15NF	-15	-150	20	/	-2	-3	-4	270	320	300	500	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Trench	AP30P15D	-30	-150	20	/	-2	-3	-4	130	175	/	/	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP30P15Y	-30	-150	20	/	-2	-3	-4	130	175	—	—	TO251S-3L	暂未量产
P	SGT V	AP40P15D	-40	-150	20	/	-1.2	-2	-3	87	107	99	137	TO252-3L	正常出货
P	SGT V	AP40P15NF	-40	-150	20	/	-1.2	-2	-3	87	107	90	137	PDFN5*6-8L	正常出货
P	SGT V	AP40P15P	-40	-150	20	/	-1.2	-2	-3	87	107	90	137	TO220-3L	正常出货
P	SGT V	AP40P15T	-40	-150	20	/	-1.2	-2	-3	87	107	90	137	TO263-3L	正常出货
P	Planar	AP4P20D	-4	-200	20	/	-2	-3.5	-4	1400	1700	—	—	TO252-3L	正常出货
P	Planar	AP4P20F	-4	-200	20	/	-2	-3.5	-4	1400	1500	—	—	TO220F-3L	正常出货
P	Planar	AP4P20P	-4	-200	20	/	-2	-3.5	-4	1400	1500	—	—	TO220-3L	正常出货
P	Planar	AP4P20Y	-4	-200	20	/	-2	-3.5	-4	1400	1500	—	—	TO251S-3L	正常出货
P	Planar	AP9P20D	-9	-200	20	/	-2	-3.5	-4	625	750	—	—	TO252-3L	正常出货
P	Planar	AP9P20P	-9	-200	20	/	-2	-3	-4	625	750	—	—	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP10P20D	-10	-200	20	/	-2	-3	-4	625	850	880	1100	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP10P20Y	-10	-200	20	/	-2	-3	-4	625	850	880	1100	TO251L-3L	正常出货
P	Trench	AP10P20DF	-10	-200	20	/	-2	-3	-4	625	850	880	1100	PDFN3*3-8L	正常出货
P	Trench	AP10P20NF	-10	-200	20	/	-2	-3	-4	625	850	880	1100	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Planar	AP13P20D	-13	-200	20	/	-2	—	-4	340	420	—	—	TO252-3L	正常出货
P	Planar	AP13P20P	-13	-200	20	/	-2	—	-4	340	420	—	—	TO220-3L	正常出货
P	Planar	AP13P20T	-13	-200	20	/	-2	—	-4	340	420	—	—	TO220-3L	正常出货
P	Planar	AP18P20P	-18	-200	20	/	-2	-3	-4	230	300	—	—	TO220-3L	正常出货
P	Trench	AP20P20D	-20	-200	20	/	-2.5	-3	-3.5	310	380	—	—	TO252-3L	正常出货
P	Trench	AP20P20NF	-20	-200	20	/	-2.5	-3	-3.5	310	380	—	—	PDFN5*6-8L	暂未量产
P	Trench	AP30P20NF	-30	-200	20	/	-2.5	-3	-3.5	270	380	310	450	PDFN5*6-8L	正常出货
P	Planar	AP03P35MI	-0.3	-350	20	/	-1	-2	-3	13	22	—	—	SOT23-3L	正常出货

2、N+P/NN+PP 沟道

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Min	Min	Typ	Max	Typ	Max		
NN+PP	Trench	AP3HV02BF	3.3/-2.8	20/-20	20	/	0.4/-0.4	0.6/-0.7	1.2/-1.0	—	—	42/95	50/120	QFN2*2-6L	正常出货
NN+PP	Trench	AP3HV02LI	3.3/-2.8	20/-20	20	/	0.4/-0.4	0.6/-0.7	1.2/-1.0	—	—	42/95	50/120	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP3G02LI	3/-3	20/-20	12	/	0.5/-0.4	0.6/-0.6	1.2/-1.5	—	—	38/64	45/80	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP4G02LI	4.5/-3.8	20/-20	12	/	0.5/-0.45	0.75/-0.6	1.2/-1.2	—	—	28/55	35/80	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP6G02BF	6/-6	20/-20	12	/	0.5/-0.4	0.65/-0.7	1.2/-1.0	—	—	14/23	22/32	QFN2*2-6L	正常出货
N+P	Trench	AP6G02LI	7.5/-6.8	30/-30	12	/	0.5/-0.5	0.75/-0.7	1.2/-1.0	—	—	28/35	35/40	SOT23-6L	暂未量产
N+P	Trench	AP8G02BF	8.0/8.0	20/-20	12	/								QFN2*2-6L	正常出货
N+P	Trench	AP8G02S	8.5/-7.8	20/-20	12	/	0.5/-0.4	0.75/-0.7	1.2/-1.0			28/28	35/35	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP8G02LI	8.5/-7.8	20/-20	12	/	0.5/-0.4	0.75/-0.7	1.2/-1.0	—	—	28/28	35/35	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP8G02BLI	8.5/-7.6	20/-20	12	/	0.5/-0.5	0.65/-0.6	1.2/-1.0			24/29	28/35	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP10G02LI	12/-9.8	20/-20	12	/	0.5/-0.40	0.65/-0.7	1.2/-1.2	—	—	10/15	15/35	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP10G02S	12/-9.8	20/-20	12	/	0.5/-0.40	0.65/-0.7	1.2/-1.2	—	—	10/15	15/35	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP15G02DF	8.5/-7.8	20/-20	12	/	0.5/-0.4	0.75/-0.7	1.2/-1.0	—	—	22/28	35/35	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP18G02DF	18/-16	20/-20	12	/	0.5/-0.5	0.7/-0.65	1.2/-1.2	—	—	16/32	20/36	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP18G02BDF	18/-18	20/-20	12	/	0.5/-0.4	0.75/-0.7	1.2/-1.0	—	—	28/28	35/35	PDFN3*3-8L	停产
N+P	Trench	AP20G02BDF	20/-18.8	20/-20	12	/	0.5/-0.4	0.6/-0.7	1.0/-1.0	—	—	15/25	20/30	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP20G02CDF	20/-18.8	20/-20	12	/	0.4/-0.4	0.7/-0.7	1.2/-1.2	—	—	12/23	23/25	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP20G02DF	28/-22	20/-20	12	/	0.58/-0.4	0.65/-0.7	1.2/-1.2	—	—	7.7/16.8	10/20	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP25G02NF	32/-26.8	20/-20	12	/	0.58/-0.4	0.65/-0.7	1.2/-1.2	—	—	7.7/16.8	10/20	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP60G02NF	65/-62	20/-20	12	/	0.5/-0.35	0.7/-0.65	1.2/-1.0			4.8/6.8	6.5/8.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP3G03LI	3.8/-3.2	30/-30	12	/	0.6/-0.6	—	1.4/-1.4	50/107	60/120	60/135	75/170	SOT23-6L	暂未量产
N+P	Trench	AP4606A	8.8/-7.8	30/-30	20	/	1/-1	1.6/-1.7	2.5/-2.5	15/35	22/45	24/48	40/60	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP4606B	6.8/-6.1	30/-30	20	/	0.5/-1	0.75/-1.8	1.2/-2.5	20/42	28/50	30/60	40/75	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP4606C	6.5/-5.8	20/-20	12	/	0.5/-0.45	0.75/-0.6	1.2/-1.2	—	—	28/55	35/80	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP4616A	8.8/-8.2	30/-30	20	/	1/-1	1.6/-1.7	2.5/-2.5	15/33	22/38	22/44	30/52	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP5G03DF	8/-6.2	30/-30	20	/	0.9/-1.2	1.1/-1.5	2.2/-2.5	18/43	20/48	21/66	30/75	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP6G03S	6/-6	30/-30	20	/	1.2/-1.2	1.5/-1.5	2.5/-2.5	18.5/35.2	22/42	30.3/42.6	37/50	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP6G03BF	6/-5.8	30/-30	20	/	1.0/-1.0	1.6/-1.7	2.5/-2.5	16/36	25/45	28/58	40/70	QFN2*2-6L	正常出货
N+P	Trench	AP6G03LI	6/-6	30/-30	12	/	1.2/-1.2	1.5/-1.5	2.5/-2.5	18/43	20/48	21/66	30/75	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP6G03BLI	6/-6	30/-30	12	/	1.2/-1.2	1.5/-1.5	2.5/-2.5	18/43	20/48	21/66	30/75	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP8G03S	9.8/-9.8	30/-30	20	/	1.2/-1.2	1.5/-1.5	2.5/-2.5	16/16	25/25	24/25	35/30	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP10G03S	12/-9.8	30/-30	20	/	1.2/-1.2	—	2.5/-2.5	—	12/25	—	18/42	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP15G03DF	19/-16	30/-30	20	/	1.2/-1	1.6/-1.6	2.5/-2.5	9/21	12/25	13/33	16/38	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP15G03NF	18/-15	30/-30	20	/	1.0/-1	1.6/	2.5/-2.5	15/25	22/32	20/37	30/54	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP18G03BDF	18/-18	30/-30	20	/								PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP18G03DF	18/-15	30/-30	20	/	0.5/-0.5	0.9/-0.9	1.3/-1.3	19/35	25/40	21/40	31/55	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP20G03DF	28/-25	30/-30	20	/	1.2/-1.2	1.6/-1.5	2.5/-2.5	8/13	12/18	11/20	16/25	PDFN3*3-8L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{DS(on)} @10V(mΩ)		R _{DS(on)} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Min	Min	Typ	Max	Typ	Max		
N+P	Trench	AP20G03BDF	20/-18.8	30/-30	20	/	0.5/-0.7	0.75/-1.1	1.2/-1.5	7.5/18	10.0/25	8.5/25	12/32	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP20G03GD	25/-18	30/-30	20	/	1.0/-1.0	1.6/-1.7	2.5/-2.5	15/36	25/42	24/52	40/60	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP20G03NF	28/-19.7	30/-30	20	/	1.2/-1.0	1.6/-1.6	2.5/-2.5	8.5/20	12/25	11/28	16/38	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP25G03GD	25/-24	30/-30	20	/	1.0/-1.0	1.6/	2.5/-2.5	15/25	22/32	20/37	30/54	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP25G03BGD	25/-24	30/-30	20	/								TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP30G03NF	30/-30	30/-30	20	/	1.2/-1.2	1.5/-1.5	2.5/-2.5	8.5/20	12/25	11/28	16/38	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP30G03GD	30/-30	30/-30	20	/	1.2/-1.2	1.5/-1.5	2.5/-2.5	8.5/20	12/25	11/28	16/38	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP40G03NF	42/-38	30/-30	20	/	1/-1.2	-1.4	2.5/-2.5	6.5/9	10/13	10/16	13/20	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP50G03GD	52/-48	30/-30	20	/	1.2/-1.2	1.6/-1.5	2.5/-2.5	7.2/8.8	10/13	11/16	16/20	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP80G03GD	80/-72	30/-30	20	/	1.0/-1.2	1.6/-1.6	2.5/-2.5	4.5/6.2	6.5/8	6.1/11	8.5/13	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP80G03NF	80/-72	30/-30	20	/	1.0/-1.2	1.6/-1.6	2.5/-2.5	4.5/6.2	6.5/8	6.1/11	8.5/13	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP6G04BF	6.3/-6.1	40/-40	20	/	1.0/-1.0	1.5/-1.5	2.5/-2.5	30/60	37/75	40/81	50/100	QFN2*2-6L	正常出货
N+P	Trench	AP6G04LI	6.3/-6.1	40/-40	20	/	1.0/-1.0	1.5/-1.5	2.5/-2.5	30/62	37/75	40/81	50/100	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP6G04BLI	6.3/-6.1	40/-40	20	/	1.0/-1.0	1.5/-1.5	2.5/-2.5	30/62	37/75	40/81	50/100	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP6G04S	6.3/-6.1	40/-40	20	/	1.0/-1.0	1.5/-1.5	2.5/-2.5	30/62	37/75	40/81	50/100	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP6G04BS		40/-40	20	/								SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP8G04BS	8.8/-7.2	40/-40	20	/	1.2/-1.1	1.5/-1.6	2.5/-2.1	30/42	37/55	40/60	50/78	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP8G04S	8.8/-7.5	40/-40	20	/	1.2/-1.0	1.6/-1.6	2.5/-2.5	18/42	26/50	25/48	35/60	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP10G04S	9.8/-7.5	40/-40	20	/	1.0/-1.0	—	2.5/-2.5	17.5/38	26/45	25/48	35/60	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP10G04DF	9.8/-7.5	40/-40	20	/	1.0/-1.0	1.6/-1.6	2.5/-2.5	17.5/38	26/45	25/48	35/60	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP15G04S	23/-20	40/-40	25	1000	1.2/-1.0	1.6/-1.6	2.5/-2.5	10/20	18/28	18.4/32	24/42	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP15G04NF	21/-18	40/-40	20	/	1.2/-1.2	1.6/-1.6	2.5/-2.5	13.5/35	17/45	18.4/48	24/60	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP20G04DF	23/-20	40/-40	20	/	1.2/-1.0	1.6/-1.6	2.5/-2.5	12/24	18/32	18.4/32	24/42	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP20G04GD	20/-18	40/-40	20	/	1.0/-1.2	1.5/-1.5	2.5/-2.5	24/42	32/48	38/48	48/60	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP20G04NF	23/-20	40/-40	20	/	1.2/-1.0	1.6/-1.6	2.5/-2.5	13.5/24	18/32	18.4/32	24/42	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP20G04S	28/-23	40/-40	20	/	1.2/-1	1.6/-1.6	2.5/-2.5	8/13	10/18	10/18	16/25	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP25G04GD	28/-25	40/-40	20	/	1.2/-1.2	1.6/-1.7	2.5/-2.5	18/32	26/42	25/48	35/60	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP30G04GD	33/-31	40/-40	20	/	1.2/-1.0	1.8/-1.6	2.5/-2.5	11/24	18/30	17/30	23/42	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP30G04NF	38/-35	40/-40	20	/	1.2/-1.0	1.8/-1.6	2.5/-2.5	8/13	10/18	10/18	16/25	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP40G04NF	42/-38	40/-40	20	/	1/-1.2	-1.4	2.5/-2.5	6.5/9	10/13	10/16	13/20	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP40G04GD	48/-43	40/-40	20	/	1.2/-1.0	1.6/-1.6	2.5/-2.5	8.0/13	10/18	10/18	16/25	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP50G04GD	42/-38	40/-40	20	/	1/-1.2	-1.4	2.5/-2.5	6.5/9	10/13	10/16	13/20	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP4G06BF	5/-5	60/-60	20	/	1.0/-1.0	1.3/-1.7	2.5/-2.5	75/165	100/200	95/200	120/250	QFN2*2-6L	正常出货
N+P	Trench	AP4G06LI	5/-5	60/-60	20	/	1.0/-1.0	1.3/-1.7	2.5/-2.5	75/165	100/200	95/200	120/250	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP4G06S	5/-5	60/-60	20	/	1.2/-1.2	1.6/-1.7	2.5/-2.5	75/165	100/200	95/200	120/250	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP6G06S	6.5/-6.2	60/-60	20	/	1.2/-1	1.6/-1.6	2.5/-2.5	40/70	50/85	45/81	55/95	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP8G06S	8.5/-7.7	60/-60	20	/	1.2/-1.2	1.7/-1.7	2.5/-2.5	38/80	52/100	55/100	75/105	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP10G06S	12.5/-9.7	60/-60	20	/	1.2/-1.2	1.6/-1.6	2.5/-2.5	28/50	36/70	32/75	38/85	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP10G06NF	10/-9.5	60/-60	20	/	1.2/-1.2	1.6/-1.5	2.5/-2.5	35/55	40/70	38/75	45/105	PDFN5*6-8L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Min	Min	Typ	Max	Typ	Max		
N+P	Trench	AP20G06DF	26/-23	60/-60	20	/	1.2/-1.2	1.6/-1.5	2.5/-2.5	27/55	36/68	35/66	45/80	PDFN3*3-8L	正常出货
N+P	Trench	AP20G06NF		60/-60	20	/	1.2/-1.2	1.7/-1.7	2.5/-2.5	32/70	40/90	48/88	60/100	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP20G06GD	25/-19	60/-60	20	/	1.2/-1.2	1.7/-1.75	2.5/-2.5	32/70	40/90	48/88	60/100	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP30G06GD	36/-29	60/-60	20	/	1.2/-1.2	1.6/-1.7	2.5/-2.5	25/48	36/58	32/64	38/80	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP30G06NF	36/-29	60/-60	20	/	1.2/-1.2	1.6/-1.75	2.5/-2.5	25/48	36/58	32/64	38/80	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP40G06NF	42/-38	60/-60	20	/	1.2/-1.2	1.7/-1.7	2.5/-2.5	32/70	40/90	48/88	60/100	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP50G06GD	55/-48	60/-60	20	/	1.2/-1.2	1.7/-1.7	2.5/-2.5	32/70	40/90	48/88	60/100	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP60G06NF	60/60	60/-60	20	/	1.2/-1	1.8/-1.6	2.5/-2.2	11/15	15/22	16/23	20/35	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP70G06GD	70/-78	60/-60	20	/	1.2/-1	1.8/-1.6	2.5/-2.2	11/15	15/22	16/23	20/35	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP2G10LI	1.5/1.3	100/-100	20	/	1.2/-1	1.8/-1.6	2.5/-2.2	260/450	350/500	300/600	400/700	SOT23-6L	正常出货
N+P	Trench	AP5G10S	8.8/4.8	100/-100	20	/	1.2/-1.2	2/-1.85	2.5/-2.5	85/250	120/300	95/260	150/340	SOP-8L	正常出货
N+P	Trench	AP10G10NF	8/-6.5	100/-100	20	/	1.0/-1.0	1.7/1.7	30/-3.0	55/170	75/210	112/190	300/230	PDFN5*6-8L	暂未量产
N+P	Trench	AP15G10GD	17.8/12.8	100/-100	20	/	1.2/-1.2	2/-1.85	2.5/-2.5	85/250	120/300	95/260	150/340	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP25G10GD	25/23.8	100/-100	20	/	1.2/-1.2	2/-1.6	2.5/-2.5	72/85	100/100	85/88	120/120	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP25G10NF	25/23.8	100/-100	20	/	1.2/-1.2	2/-1.6	2.5/-2.5	72/85	100/100	85/88	120/120	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP30G10GD	32/-28	100/-100	20	/	1/-1.2	1.5/-1.6	2.2/-2.5	36/80	48/100	39/88	55/120	TO252-4L	正常出货
N+P	Trench	AP5G15NF	5.5/-4.2	150/-150	20	/	1.2/-2.0	1.8/-3.0	2.5/-4.0	250/620	320/780	280/700	385/980	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP8G15NF	5.5/-6.2	150/-150	20	/	1.2/-2.0	1.8/-3.0	2.5/-4.0	250/285	320/320	280/300	350/500	PDFN5*6-8L	正常出货
N+P	Trench	AP10G15NF		150/-150	20	/								PDFN5*6-8L	暂未量产
N+P	Planar	AP3G20NF	4.8+3.8	200/-200	20	/	2.0/-2.0	3.0/-3.5	4.0/-4.0	530/1400	600/1700	—	—	PDFN5*6-8L	正常出货

3、N+N 沟道

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Min	Min	Typ	Max	Typ	Max		
N+N	Trench	AP8804DF	40	20	12	2500	0.5	0.7	1.2	-	-	4.2	6	QFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP8805DF	52	20	12	/	0.5	0.8	1.1	-	-	4.8	6	QFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP8810A	6	20	12	/	0.5	0.8	1.1	—	—	11	15	TSSOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP8810B-LI	8.5	16	12	/	0.5	0.65	1	—	—	10	15	SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP4H02BF	4	20	12	/	0.5	0.75	1.2	—	—	24	30	QFN2*2-6L	正常出货
N+N	Trench	AP4H02LI	4	20	12	/	0.5	0.75	1.2	—	—	24	30	SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP8H02LI	8	20	12	/	0.5	0.75	1.2	—	—	12	15	SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP20H02S	20	20	12	/	0.4	0.7	1.1	—	—	6.2	8.2	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP20H02TS	20	20	12	/	0.4	0.7	1.1	—	—	6.2	8.2	TSSOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP40H02DF	40	20	12	/	0.5	0.75	1.2	—	—	8.5	10.5	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP50H02DF	50	20	12	/	0.5	0.75	1.2	—	—	6.5	10.5	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP50H02DF3	50	20	12	/	0.4	0.7	1.1	—	—	6.2	8.5	QFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP60H02GD	60	20	12	/	0.4	0.7	1.1	—	—	6.2	8.5	TO252-4L	正常出货
N+N	Trench	AP70H02GD	70	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	4.8	5.5	TO252-4L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Min	Min	Typ	Max	Typ	Max		
N+N	Trench	AP8205A	6	20	12	/	-	0.75	1.2	—	—	20.5	27	SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP8205A-21	6	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	21	27	TSSOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP8205A-22	7	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	18	24	TSSOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP8205S	6	20	12	/	-	0.75	1.2	—	—	20.5	27	SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP8205A-14	8	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	14.5	20	TSSOP-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP8810E-11	9.5	20	12	2500	0.5	0.75	1.2	—	—	11.5	15	TSSOP-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP8806DF	9.5	20	8	2500	0.4	—	1.0	—	—	4.3	5.8	QFN3*3-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP12H02TS	12	20	12	/	0.5	—	1.2	—	—	10	12.5	TSSOP-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP8807CF	15	20	12	/	0.4	0.7	1.1	—	—	6.2	8.5	DFN2*3-6L	正常出货
N+N	Trench	AP8808CF	12	20	12	2500	0.5	0.7	1.2	—	—	7.2	8	DFN2*3-6L	正常出货
N+N	Trench	AP8808TS	12	20	12	2500	0.5	0.7	1.2	—	—	9.3	11	TSSOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP8809CF	9.6	20	12	2500	0.45	—	1.5	—	—	7.8	9	DFN2*3-6L	暂未量产
N+N	Trench	AP8809TS	16	16	12	/	0.5	0.7	1.2	10.5	12	13	18	TSSOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP8814A	8	20	10	/	0.5	0.8	1.2	—	—	14	17	SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP8814TS	8	20	10	/	0.5	0.8	1.2	—	—	14	17	TSSOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP9926A	6.5	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	20	28	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP9926B	6	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	24	30	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP9926C	4.2	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	40	50	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP9928A	10.5	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	12	18	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP9928B	9.4	20	12	/	0.5	0.7	1.2	—	—	14	20	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP3H03LI	3.6	30	20	/	0.5	0.85	1.3	35	60	52	75	SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP6H03BLI	6	30	20	/								SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP6H03LI	6.2	30	12	/	0.5	0.85	1.3	27	35	29	38	SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP6H03S	7.8	30	20	/	1	1.6	2.5	15	22	20	30	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP8H03DF	8	30	20	/								PDFN3*3-8L	停产
N+N	Trench	AP10H03DF	35	30	20	/	1	—	2.5	10	12	16	18	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP10H03LI	10	30	12	/	0.5	0.9	1.2	18	24	22	28	SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP10H03S	10	30	20	/	1	1.6	2.5	9	12	14	18	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP20H03DF	20	30	20	/	1	1.6	2.5	15.5	18.5	26.5	30	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP20H03NF	24.7	30	20	/	1	—	2.5	8.5	12	11.5	16.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP40H03DF	40	30	20	/	1	1.6	2.5	8.5	10	13	15	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP40H03DF2	40	30	20	/	1	1.6	2.5	7.8	10	11	18	PDFN3*3-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP40H03NF2	40	30	20	/	1.2	1.6	2.5	7.5	10	11	18	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP50H03NF2	50	30	20	/	1	1.6	2.5	4.8	6	6	9	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	SGT V	AP60H03DF	60	30	20	/	1.2	1.6	2.5	4.8	6.5	7.5	9	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP60H03DF2	60	30	20	/								PDFN3*3-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP60H03GD	60	30	20	/	1	1.8	2.5	6.0	7.5	8.5	13	TO252-4L	正常出货
N+N	Trench	AP70H03NF	70	30	20	/	1	1.6	2.5	3.8	4.5	6.5	8.5	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP65H03NF2	65	30	20	/	1	1.6	2.5	5.3	7	8.4	10	PDFN5*6-8L	停产

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Min	Min	Typ	Max	Typ	Max		
N+N	Trench	AP80H03GD	80	30	20	/	1	1.6	2.5	3.6	4.5	6.7	9.5	TO252-4L	正常出货
N+N	Trench	AP80H03NF2	80	30	20	/	1	1.6	2.5	4.8	5.5	6.5	8	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	SGT V	AP100H03NF	100	30	20	/	1.2	1.6	2.5	2.6	3.5	3.6	5	PDFN5*6-8L	停产
N+N	Trench	AP100H03NF2	100	30	20	/	1.2	1.7	2.5	3.5	4.2	5.1	6.5	PDFN5*6-8L	停产
N+N	Trench	AP6H04LI	6.3	40	20	/	1.2	1.5	2.5	28	38	40	50	SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP6H04S	6	40	20	/	1.2	1.5	2.5	24	30	22	25	SOP-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP8H04S	10.8	40	20	/	1.2	1.6	2.5	16	20	20	36	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP8H04DF	10.8	40	20	/	1.2	1.6	2.5	16	23	20	36	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP10H04S	10	40	20	/	1	1.5	2	12.9	16	18.9	24	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP10H04DF	12.5	40	20	/	1.2	1.5	2.5	6.9	8.5	10.5	15	PDFN3*3-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP15H04S	15	40	20	/	1.2	1.5	2.5	8.5	10	10	16	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP20H04NF	20	40	20	/	1	1.5	2	13	18	20	25	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP20H04DF	20	40	20	/	1	1.5	2.5	19	25	28	36	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP20H04S	20	40	20	/	1	—	2.5	8.5	10.5	11	15	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP30H04DF	30	40	20	/	1	1.6	2.5	11	14	13	18	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP30H04NF	30	40	20	/	1	1.6	2.5	11	14	13	18	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP35H04DF	35	40	20	/	1.2	1.5	2.5	8.6	10	10	16	PDFN3*3-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP35H04NF	35	40	20	/	1.2	1.5	2.5	8.6	10	10	16	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	SGT V	AP40H04NF	40	40	20	/	1.2	1.6	2.5	6.9	9	10.5	15	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	SGT V	AP40H04NF2	40	40	20	/	1.2	1.6	2.5	6	9	9	15	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	SGT V	AP50H04DF	50	40	20	/	1.2	1.5	2.5	6.9	11	11	16	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	SGT V	AP60H04NF	60	40	20	/	1.2	1.6	2.5	4.8	5.8	6.4	8	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP2N7002DW	0.3	60	20	2500	1	1.3	2.5	1600	2100	1900	2700	SOT363-6L	正常出货
N+N	Trench	AP4H06LI	4+4	60	20	/	0.9	1.3	2	62	85	85	120	SOT23-6L	正常出货
N+N	Trench	AP4H06S	4+4	60	20	/	1	—	2.5	36	40	42	50	SOP-8L	停产
N+N	Trench	AP6H06S	6	60	20	/	1.2	1.6	2.5	25	35	32	45	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP6946A	7.2	60	20	/	1.0	1.6	2.5	28	35	33	45	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP8H06LI	8	60	20	/	1.2	1.6	2.5	40	50	48	60	SOT23-6L	暂未量产
N+N	Trench	AP8H06S	8	60	20	/	1.2	1.6	2.5	23	32	28	38	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP13H06S	13	60	20	/	1.2	1.6	2.5	18	24	20	28	SOP-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP15H06S	15	60	20	/	1.2	1.6	2.5	11	18	15	20	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP18H06S	18	60	20	/	1.2	1.7	2.5					SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP20H06NF	20	60	20	/	1.2	1.6	2.5	33	40	42	50	PDFN5*6-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP20H06S	20	60	20	/	1.2	1.5	2.5	8	12	11	15	SOP-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP30H06DF	30	60	20	/	1.2	1.6	2.5	28	36	38	45	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP30H06NF	30	60	20	/	1.2	1.6	2.5	28	36	38	45	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP40H06NF	30	60	20	/	1.2	1.5	2.5	22	30	28	38	PDFN5*6-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP40H06DF	40	60	20	/	1.2	1.6	2.5	23	32	28	38	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP50H06DF	50	60	20	/	1.2	1.7	2.5	13	18	18	22	PDFN3*3-8L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Min	Min	Typ	Max	Typ	Max		
N+N	SGT II	AP50H06DF2	50	60	20	/	1.2	1.7	2.5	13	18	18	22	PDFN3*3-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP50H06NF	50	60	20	/	1.2	1.6	2.5	11	16	15	20	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP60H06DF	60	60	20	/	1.2	1.7	2.5	12	15	16	20	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP60H06DF2	60	60	20	/	1.2	1.7	2.5	12	15	16	20	PDFN3*3-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP60H06NF	60	60	20	/	1.2	1.7	2.5	10.5	13	12.5	16	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP60H06NF2	60	60	20	/	1.2	1.7	2.5	7.5	9	11	13	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	SGT I	AP70H06NF	70	60	20	/	1.2	1.8	2.5	7.5	10	10	13	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	SGT II	AP70H06HNF	70	65	20	/	2.5	2.9	3.5	7.2	9	/	/	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	SGT I	AP80H06NF	80	60	20	/	1.2	1.8	2.5	4.5	5.5	5.2	6.6	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	SGT I	AP300H06GF2	300	60	20	/	2	2.8	4	1.6	2	/	/	DFN8*8-6L	停产
N+N	Trench	AP8H10S	8.3	100	20	/	1	1.6	2.5	100	120	115	135	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP10H10S	12	100	20	/	1.2	2	2.5	72	100	85	120	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP10H10DF	10.3	100	20	/	1.2	1.6	2.5	88	120	115	135	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	SGT II	AP15H10S	15	100	20	/	1.2	1.7	2.5	43	52	60	80	SOP-8L	暂未量产
N+N	Trench	AP15H10NF	15	100	20	/	1.2	1.5	2.5	68	85	85	100	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	SGT II	AP30H10DF	30	100	20	/	1.2	1.7	2.5	43	52	60	80	PDFN3*3-8L	正常出货
N+N	Trench	AP30H10NF	30	100	20	/	1	1.5	2.2	36	48	39	55	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP35H10NF	35	100	20	/								PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP40H10NF	40	100	20	/	1.2	1.5	2.5	14	20	18	25	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	SGT II	AP60H10NF	60	100	20	/	1.2	1.6	2.5	9.5	12	12	15	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Trench	AP5H15S	5+5	150	20	/	1.2	1.8	2.5	250	320	280	350	SOP-8L	正常出货
N+N	Trench	AP40H15NF	40	150	20	/	2.2	2.8	4	58	68	/	/	PDFN5*6-8L	正常出货
N+N	Planar	AP5H50NF	5	500	20	/								PDFN5*6-8L	正常出货

3、P+P 沟道

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS} (th) (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Min	Min	Typ	Max	Typ	Max		
P+P	Trench	AP18V01DF	-18	-16	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	-	-	15	20	PDFN3*3-8L	正常出货
P+P	Trench	AP20V01DF	-20	-18	12	/	-0.5	-0.65	-1	-	-	13	18	PDFN3*3-8L	正常出货
P+P	Trench	AP30V01DF	-30	-16	12	/	-0.5	-0.65	-1			8	10	PDFN3*3-8L	正常出货
P+P	Trench	AP3V02BF	-3	-20	12	/	-0.4	-0.7	-1.2	—	—	90	110	QFN2*2-6L	正常出货
P+P	Trench	AP4V02LI	-4.5	-20	12	/	-0.4	-0.62	-1.2	—	—	42	55	SOT23-6L	正常出货
P+P	Trench	AP6V02LI	-6	-20	12	/	-0.5	-0.65	-1.2	—	—	24	32	SOT23-6L	正常出货
P+P	Trench	AP6V02BF	-6.2	-20	12	/	-0.5	-0.65	-1.2	—	—	24	32	QFN2*2-6L	暂未量产
P+P	Trench	AP10V02S	-10	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	24	32	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP15V02S	-15	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	13	18	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP20V02DF	-20	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	24	32	PDFN3*3-8L	正常出货
P+P	Trench	AP30V02DF	-30	-20	12	/	-0.5	-0.6	-1.2	—	—	13	18	PDFN3*3-8L	正常出货

Type	工艺	型号	ID	耐压	V _{GS}	ESD	V _{GS(th)} (V)			R _{dson} @10V(mΩ)		R _{dson} @4.5V		Package	状态
			(A)	Min(V)	(±V)	(V)	Min	Min	Min	Typ	Max	Typ	Max		
P+P	Trench	AP4953A	-7	-30	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	37	48	58	65	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP4953B	-6.5	-20	12	/	-0.4	-0.62	-1.2	—	—	42	55	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP4953C	-3.8	-20	12	/	-0.4	-0.7	-1	—	—	85	100	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP4955A	-8.3	-30	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	16	22	25	30	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP4955B		-30	20	/								SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP4957A	-8.8	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	16	20	25	35	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP4959A	-18	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	12	18	18	25	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP4961A	-15	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	9	13	16	20	SOP-8L	暂未量产
P+P	Trench	AP4V03LI	-4	-30	20	/								SOT23-6L	正常出货
P+P	Trench	AP6V03S	-6	-30	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	45	52	60	75	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP6V03LI	-6	-30	20	/								SOT23-6L	正常出货
P+P	Trench	AP8V03S	-8	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	15	25	25	35	SOP-8L	停产
P+P	Trench	AP20V03NF	-28	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	15	20	23	30	PDFN5*6-8L	正常出货
P+P	Trench	AP30V03DF	-30	-30	20	/	-1	-1.6	-2.5	16	20	25	35	PDFN3*3-8L	正常出货
P+P	Trench	AP40V03NF	-40	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	12	18	18	23	PDFN5*6-8L	正常出货
P+P	Trench	AP80V03NF	-80	-30	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	5.8	8.5	8	11	PDFN5*6-8L	正常出货
P+P	Trench	AP6V04S	-6	-40	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	55	65	72	80	SOP-8L	暂未量产
P+P	Trench	AP8V04S	-8.2	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	35	40	48	65	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP10V04S	-10	-40	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	25	32	35	42	SOP-8L	暂未量产
P+P	Trench	AP12V04S	-12	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	15	18	18	25	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP15V04S	-15	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	10.5	13	15	20	SOP-8L	暂未量产
P+P	Trench	AP20V04DF	-20	-40	20	/								PDFN3*3-8L	正常出货
P+P	Trench	AP30V04NF	-30	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5					PDFN5*6-8L	正常出货
P+P	Trench	AP40V04NF	-40	-40	20	/								PDFN5*6-8L	正常出货
P+P	Trench	AP50V04NF	-50	-40	20	/	-1	-1.6	-2.5	9.8	13	15	20	PDFN5*6-8L	正常出货
P+P	Trench	AP4V05S	-5.5	-55	20	/	-1	-1.6	-2.5	110	125	125	155	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP8V05S	-8.8	-55	20	/	-1	-1.6	-2.5	85	110	98	150	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP2V06LI	-2.8	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	180	185	180	266	SOT23-6L	正常出货
P+P	Trench	AP6V06S	-6	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	65	85	80	100	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP8V06S	-8	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	60	80	64	105	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP15V06S	-15	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	36	45	42	50	SOP-8L	正常出货
P+P	Trench	AP30V06NF	-30	-60	20	/	-1.2	-1.5	-2.5	36	45	42	50	PDFN5*6-8L	正常出货
P+P	Trench	AP8V10S	-8	-100	20	/	-1.2	-1.6	-2.5	90	120	100	130	SOP-8L	正常出货



品质

可靠

高效

总部：

广东省深圳市宝安福永街道锐明工业区 C2 栋

研发处：

江苏省无锡市滨湖区灵湖大道 200 号微纳园 G10 栋 1002

联系电话：0755-23223457

邮箱：contact@apmmos.com