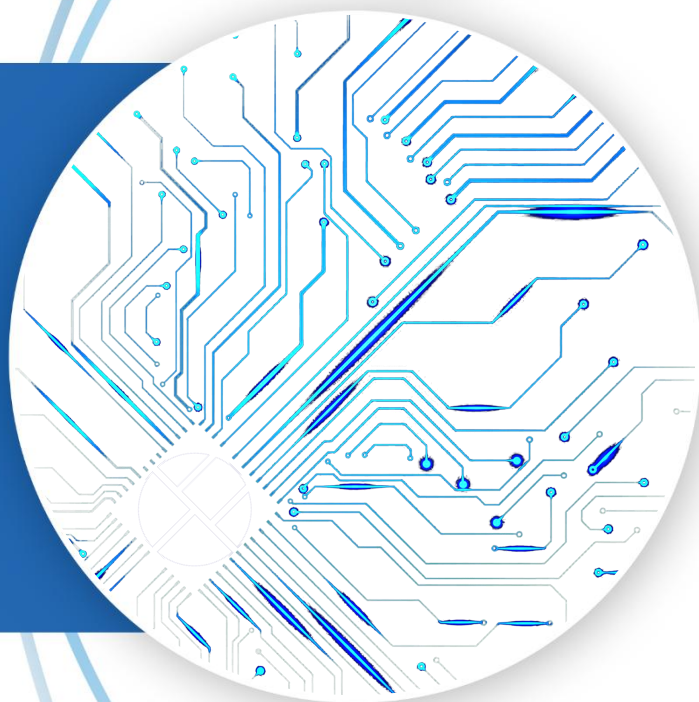




产品选型指南

2025 Q1



深圳市明微电子股份有限公司
SHENZHEN SUNMOON MICROELECTRONICS CO., LTD.

明微概况

Company Profile

深圳市明微电子股份有限公司
(688699.SH) 成立于2003年10月，是一家专业从事集成电路研发设计、封装、测试和销售的高新技术企业。

公司成立以来，专注于数模混合及模拟集成电路领域，产品主要包括显示驱动芯片、线性电源、电源管理芯片等，广泛应用于Mini LED、Micro LED等LED显示屏、智慧景观、智能照明以及各类电子产品和设备。

目前公司拥有一个省部级产学研基地、一个省级工程技术中心和一个市级工程实验室，公司现拥有500多项知识产权。

公司获得的资质及荣誉:国家级高新技术企业、国家规划布局内重点集成电路设计企业、国家级专精特新“小巨人”企业、国家知识产权示范企业等。



认证体系 Certification System

已通过ISO9001：2015质量管理体系、ISO14001：2015环境管理体系、ISO45001：2018职业健康安全管理体系和GB/T29490-2013企业知识产权管理体系认证

企业文化 Corporate Culture

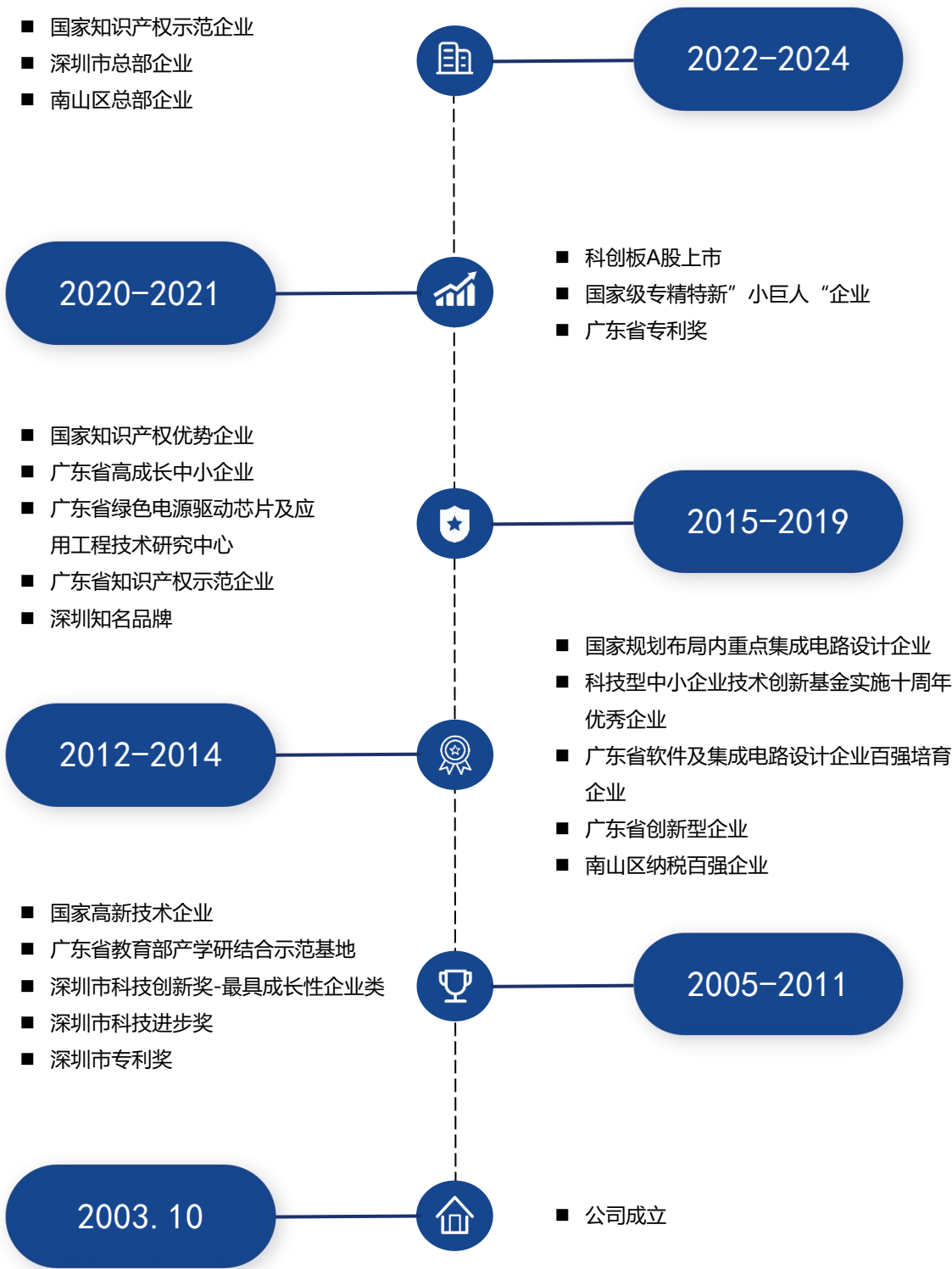
- ◆ 明微宗旨：聚焦产品，服务客户
- ◆ 明微核心价值观：诚信、正直
- ◆ 明微技术路线：创新、品质、求精、共赢

业务布局 Business Layout



发展历程

Development History



知识产权 Intellectual Property



荣誉资质 Honor and Qualification

- 国家高新技术企业
- 国家级专精特新“小巨人”企业
- 国家知识产权示范企业
- 国家规划布局内重点集成电路设计企业
- 广东省软件和集成电路设计产业百强培育企业
- 广东专利奖
- 深圳市科技进步奖
- 深圳市知名品牌



应用领域 Application



显示&背光驱动

教育、会议视讯系统、电子看板、广告机、LED数码显示、LED显示屏、格栅屏、点阵屏
TV、显示器、笔记本、平板、车载显示、医疗等



智能景观驱动

LED装饰照明、建筑LED外观、城市景观照明、桥梁亮化、舞台夜场灯饰
点光源、线条灯、穿孔灯、软灯带、洗墙灯、投光灯等



LED 照明驱动

智能照明、家居照明、办公照明、商业照明、市政照明
灯丝灯、球泡灯、筒灯、投光灯、工矿灯、吸顶灯等



电源管理

AC-DC/DC-DC/LDO
快充/适配器、大/小家电、待机电源、MCU、功能模组供电、电动车、音响设备、安防设备等

产业链优势

Industry Chain Advantages



自建封装测试厂

山东贞明、铜陵碁明



晶圆磨划

可提供晶圆磨划、切割服务，品种覆盖6、8、12 inch圆片。



成品封装

可封装：SOP8、ESOP8、SOP14、SOP16、TSSOP20、SOT89、QFN、QSOP24、QSOP28、TO252等。



成品测试

可测试：DIP、SOP、TSSOP、QSOP、QFN、TO252、SOT89等，提供高性价比的测试解决方案，包含程序开发和硬件制作。



成品编带

可编带：SOP、TSSOP、QSOP、QFN、TO252、SOT89等。

目录

CONTENTS

01 LED 显示驱动	普通&双锁协议	08
	PWM恒流驱动	08
	行列集成	08
	行驱动	08
	点阵LED驱动	09
	数码管驱动	09
	逻辑驱动	09
02 背光驱动	Mini LED背光驱动	10
03 景观驱动	单线归零码（SID）串联驱动	11
	双线串联驱动	12
	DMX512串联驱动	12
	DMX512并联驱动	12
	SPI串联驱动	12
04 电源管理	AC-DC降压型（Non-isolated）驱动	13
	AC-DC降压型（SSR）驱动	13
	AC-DC降压型（PSR）驱动	14
	DC-DC降压型（BUCK）驱动	14
	DC-DC升压型（BOOST）驱动	14
	低压差线性稳压器	14

05

京

照明驱动

高压线性恒流	15
高压线性恒功率	15
新国标、新欧标认证	16
开关分段	16
线性全电压	17
线性可控硅调光	17
高压灯带	17
高压线性智能照明	17
低压线性智能照明	18
低压线性恒流	19
消频闪	19
DC-DC恒流驱动	19

06

自

驱动电路

马达驱动	20
IGBT驱动	20

07

品

应用框图

显示屏应用解决方案(LED模组)	21
景观亮化应用解决方案(点光源)	22
电磁炉应用解决方案	23
智能照明应用解决方案	24

显示驱动产品

普通&双锁协议

Part Number	Introduction	Channels	Iout	Current Gain	Energy Saving	Package	Application
SM16306SJ	节能型通用恒流	16CH	3-32mA	-	低拐点	QSOP24	P3以上显示屏
SM16208SF	基本款双锁存驱动	16CH	3-32mA	-	-	QSOP24	P2及以上显示屏
SM16218N	格栅屏驱动	18CH	3-30mA	32级可调	-	QFN24 (3*4)/(2*4)	格栅屏

PWM恒流驱动

Part Number	Introduction	Output Channels	Iout	Scan	Refresh Rate	PWM	Energy Saving Method	Error Detection	Package	Application
SM16519	超小间距共阴驱动	16CH	0.2-16mA	1-64扫	>3840Hz	14-16bit	智慧节能	开路侦测	QSOP24/QFN24	P0.8以上显示屏/COB
SM16510SC	户外共阴驱动	16CH	0.6-45mA	1-64扫	7680Hz	16bit	动态节能	开路侦测	QSOP24/QFN24	户外P2以上显示屏
SM16399S	超小间距共阳驱动	16CH	0.2-16mA	1-64扫	15360Hz	16bit	智慧节能	开/短路侦测+回传	QSOP24/QFN24	电影屏幕/COB
SM16389SF	超小间距共阳驱动	16CH	0.6-16mA	1-64扫	>3840Hz	14-16bit	智慧节能	开路侦测+回传	QSOP24/QFN24	P1.2以上显示屏
SM16289S	小间距共阳驱动	16CH	0.6-25mA	1-64扫	>3840Hz	14-16bit	智慧节能	开/短路侦测+回传	QSOP24/QFN24	P1.2以上显示屏
SM16329SW	小间距共阳驱动	16CH	0.6-40mA	1-32扫	15360Hz	16bit	智慧节能	开/短路侦测+回传	QSOP24/QFN24	高端XR/租赁/户外固装
SM16380SA	小间距共阳驱动	16CH	0.6-20mA	1-64扫	>3840Hz	14bit	动态节能	开路侦测	QSOP24/QFN24	P1.5及以上显示屏/COB
SM16380SW	小间距共阳驱动	16CH	0.6-40mA	17-64扫	7680Hz	16bit	智慧节能	开路侦测	QSOP24/QFN24	P1.5及以上显示屏
SM16169SH	户外共阳驱动	16CH	3-25mA	1-16扫	>3840Hz	14bit	动态节能	开路侦测	QSOP24/QFN24	户外P2.5以上显示屏
SM16169SW	户外共阳驱动	16CH	0.6-40mA	1-16扫	7680Hz	16bit	智慧节能	开路侦测	QSOP24/QFN24	户外P2.5以上显示屏
SM16169SL	户外共阳驱动	16CH	3-20mA	1-16扫	>3840Hz	14bit	动态节能	开路侦测	QSOP24/QFN24	户外P2.5以上显示屏
SM16318N	格栅屏驱动	18CH	3-33mA	1-16扫	>3840Hz	14bit	动态节能	开路侦测	QFN24(3*4)/(2*4)	格栅屏

行列集成

Part Number	Introduction	Channels	Iout	Current Gain	Energy Saving	Package	Application
SM16188	单色恒流驱动	4*8LED	18-38mA	16级可调	-	SOP16	单色显示
SM16288	单色恒流驱动	4*16LED	15-29mA	8级可调	-	QSOP24	单色显示
SM16609N	超小间距共阴驱动	16*48LED	0.2-10mA	64级可调	智慧节能	QFN76（9*9）	P2以下显示屏

行驱动

Part Number	Introduction	Channels	Iout	Operating Voltage	Decoding Mode	Shadow Cancellation Function	Package
SM5166PF/PS	共阳行驱动	8CH	3.2A/2.8A	3.3-5V	138译码	固定消隐电压	SOP16
SM5368PF/PS	共阳行驱动	8CH	3.2A/2.8A	3.3-5V	串行译码	消隐电压可调	SOP16
SM5369P/PS	共阳行驱动	16CH	3.2A/2.8A	3.3-5V	串行译码	消隐电压可调	QSOP24/QFN24
SM5388P/AP	共阴行驱动	8CH	3.2A	2.5-5V	串行译码	消隐电压可调	SOP16/QFN16
SM5389P	共阴行驱动	16CH	2.5A	2.5-5V	串行译码	消隐电压可调	QSOP24/QFN24

点阵LED驱动

Part Number	Seg*Grid	Maximum LED num	VDD	Cascade	Brightness adjustment	Interface	Package	Application
SM16016P	6段*6位	36	2.7~5.5V	-	256级单独调灰 64级全局可调	双线	SOP16	氛围灯显示控制、电动车仪表 小家电LED面板显示
SM16020P/T	8段*8位	64	2.7~5.5V	-	256级单独调灰 64级全局可调	双线	SOP20/TSSOP20	氛围灯显示控制、电动车仪表 小家电LED面板显示
SM16124P/S/N	10段*8位	80	2.7~5.5V	√	256级单独调灰 64级全局可调	双线	SOP24/QSOP24/ QFN24[4*4]	氛围灯显示控制、电动车仪表 小家电LED面板显示
SM16024P/S/N	12段*8位	96	2.7~5.5V	-	256级单独调灰 64级全局可调	双线	SOP24/QSOP24/ QFN24[4*4]	氛围灯显示控制、电动车仪表 小家电LED面板显示
SM16028P/EK	16段*8位	128	2.7~5.5V	-	256级单独调灰 64级全局可调	双线	SOP28/EQSOP28	氛围灯显示控制、电动车仪表 小家电LED面板显示
SM16032P	16段*9位	144	2.7~5.5V	-	256级单独调灰 64级全局可调	双线	SOP32	氛围灯显示控制、电动车仪表 小家电LED面板显示
SM16132N	16段*9位	144	2.7~5.5V	√	256级单独调灰 64级全局可调	双线	QFN32[5*5]	氛围灯显示控制、电动车仪表 小家电LED面板显示
SM16140N	16段*18位	288	2.7~5.5V	√	256级单独调灰 64级全局可调	双线	QFN40[5*5]	氛围灯显示控制、电动车仪表 小家电LED面板显示

数码管驱动

Part Number	Seg*Grid	VDD	Interface	Key	Package	Application
SM1620B	9段*4位~6段*7位	3.3-5.5V	三线	6*1	SOP20	机顶盒、小家电等 LED数码显示
SM1620C	4段*10位~6段*8位	3.3-5.5V	三线	6*1	SOP20	机顶盒、小家电等 LED数码显示
SM1668	13段*4位~10段*7位	3.3-5.5V	三线	10*2	SOP24 /QSOP24	机顶盒、小家电等 LED数码显示
SM1628C	13段*4位~10段*7位	3.3-5.5V	三线	10*2	SOP28	机顶盒、小家电等 LED数码显示
SM1623B	14段*4位~11段*7位	3.3-5.5V	三线	10*3	SOP32	机顶盒、小家电等 LED数码显示
SM1642	8段*4位	3.3-5.5V	IIC	-	SOP16	机顶盒、小家电等 LED数码显示
SM1650PG	8段*4位	2.7-5.5V	IIC	4*7	SOP16	机顶盒、小家电等 LED数码显示
SM1616/S	8段*16位	3.3-5.5V	IIC	-	SOP28 /QSOP28	机顶盒、小家电等 LED数码显示
SM1640PA	8段*16位	3.3-5.5V	IIC	-	SOP28	机顶盒、小家电等 LED数码显示
SM612S	8段*12位、7段*10位	3.3-5.5V	IIC	-	SOP16	机顶盒、小家电等 LED数码显示

逻辑驱动

Part Number	VDD	Feature	Package	Application
MW245BC	2.0-5.5V	8通道数据传输芯片	TSSOP20	LED显示屏/控制卡
SM245TC	2.0-5.5V	增加驱动能力的8通道数据传输芯片	QFN20/TSSOP20	LED显示屏/控制卡
SM1645T	3.0-5.5V	8通道数据传输芯片	TSSOP20	LED显示屏
SM74HC138D	3.0-5.5V	3输入8输出译码器	TSSOP16/QFN16/SOP16	数字电路3-8译码应用
SM74HC04	3.0-5.5V	6通道反相器	SOP14	数字电路信号反相应用
SM74HC123D	3.0-5.5V	具有复位功能的双通道单稳态触发器	SOP16	数字电路单稳态触发应用
SM74HC164D	3.0-5.5V	8通道串并转换控制芯片	SOP14	家电显示面板、数字逻辑控制电路
SM74HC595A	3.0-5.5V	8通道并行输出和串行数据传输芯片	SOP16	LED单红模组
SM74HC595D	3.0-5.5V	带使能和复位的8通道并行输出和串行数据传输芯片	SOP16	LED单双色显示屏、机顶盒显示、家电显示面板
SM4856	4.5-5.5	显示屏逻辑驱动	TSSOP20	LED单双色显示屏
SM4051B	3.0-5.5V	3-8译码选通器	TSSOP16	LED显示屏
SM4052B	3.0-5.5V	2-4译码选通器	TSSOP16	LED显示屏

背光驱动产品

Mini LED背光驱动

Part Number	Tape	Scan	Protocol	Output Channels	Iout	BV_OUT	Refresh Rate	Dimming Level	Voltage Feedback	Package	Application
SM6610N	PM	1-8扫	SPI	48CH	4-100mA	35V	3840Hz	14bit (PWM) 12bit (AM)	支持	QFN76 (9*9)	TV/MNT
SM6608N	AM	静态	SPI	48CH	4-100mA	35V	3840Hz	14bit (PWM) 12bit (AM)	支持	QFN76 (9*9)	TV/MNT
SM6212N	AM	静态	RZ	12CH	2-36mA	40V	5-40KHz	16bit (PWM) 7bit (DC)	支持	QFN16 (2*3)	TV/MNT
SM6212NI	AM	静态	双线类SPI	12CH	2-36mA	40V	5-40KHz	16bit (PWM) 7bit (DC)	支持	QFN20(4.5*2.5)	TV/MNT
SM6206N	AM	静态	RZ	6CH	3~70mA	40V	5~40KHz	16bit (PWM) 7bit (DC)	支持	QFN16 (2*3)	TV
SM6208N	AM	静态	RZ	6CH	4~80mA	40V	5~40KHz	16bit PWM 混合调光	支持	QFN16 (2*3)	TV
SM6016N	BCON	-	SPI	16CH Data	-	10V	-	16bit	支持	QFN36 (6*6)	TV/MNT

单线归零码（SID）串联驱动

Part Number	Protocol	Channels	Gray Level	BV_OUT	Iout	Current Gain	Fosc_out	Initial State	Package	Application
SM6603ST3	SID	3	256	30V	18mA	无	4.6KHz	关闭	SOT23-8	建筑外观/情景照明
SM16703P	SID	3	256	30V	17mA	无	1.2KHz	白光	SOP8	建筑外观/情景照明
SM16703PB	SID	3	256	26V	16mA	无	1KHz	关闭	SOP8	建筑外观/情景照明
SM16703SP/AP	SID	3	256	30V	18mA	无	4.6KHz	白光	SOP8	建筑外观/情景照明
SM16703SP3/AP3	SID	3	256	30V	17mA	无	4.6KHz	关闭	SOP8	建筑外观/情景照明
SM16703SP2/AP2	SID	3	256	30V	12mA	无	4.6KHz	关闭	SOP8	建筑外观/情景照明
SM18703P	SID	3	256	44V	17mA	无	4KHz	白光	SOP8	建筑外观/情景照明
SM16803PB	SID	3	65536	26V	1.7~60mA	16级	4KHz	关闭	SOP8	建筑外观/情景照明
SM16803PH	SID	3	65536	26V	1.7~19mA	16级	4KHz	关闭	SOP8	建筑外观/情景照明
SM16823E	SID	3	65536	26V	60-350mA	16级	4KHz	关闭	ESOP8	建筑外观/情景照明
SM16704PK	SID	4	256	30V	17mA	无	1KHz	关闭	SOP8	建筑外观/情景照明
SM16714PHT/TH	SID	4	256	26V	2.5~40mA	32级	1KHz	关闭	SOP8/SOT23-8	建筑外观/情景照明
SM16804PB	SID	4	65536	26V	1.7~19mA	16级	4KHz	关闭	SOP8	建筑外观/情景照明
SM16804S	SID	4	65536	26V	1.7~60mA	16级	4KHz	关闭	SSOP10	建筑外观/情景照明
SM16804EB	SID	4	65536	26V	1.7~60mA	16级	4KHz	关闭	ESOP8	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM18604PB/AE	SID	4	65536	40V	1~64mA	64级	4K~32KHz	关闭	SOP8/ESOP8	舞台灯、装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16824E	SID	4	65536	26V	60~350mA	16级	4KHz	关闭	ESOP8	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM18634E	SID	4	65536	40V	6~360mA	64级	4K~32KHz	关闭	ESOP8	舞台灯、装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16705PD	SID	5	65536	40V	恒压	无	4KHz	关闭	ESOP8	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM18605E	SID	5	65536	40V	1~64mA	64级	4K~32KHz	关闭	ESOP8	舞台灯、装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16825E	SID	5	65536	40V	10-300mA	32级	4KHz	关闭	ESOP8	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM18635E	SID	5	65536	40V	6~360mA	64级	4K~32KHz	关闭	ESOP8	舞台灯、装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16706P	SID	6	256	26V	17mA	无	1KHz	白光	SSOP10	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM8606S	SID	6	65536	30V	1~32mA	16级	18KHz	关闭	SSOP10	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16709P	SID	9	256	26V	17mA	无	1KHz	白光	SOP14	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM8609P	SID	9	65536	30V	1~32mA	16级	18KHz	关闭	SOP14	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16712P/TS	SID	12	256	26V	17mA	无	1KHz	白光	SOP16/TSSOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16712PD	SID	12	256	26V	恒压	无	1KHz	白光	SOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM8612PC	SID	12	65536	30V	1~32mA	16级	18KHz	关闭	SOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16212N/NH/EH/T	SID	12	65536	8V	1~18mA	32级	18KHz	关闭	QFN16/ESSOP16/SSOP16	LED灯条屏/透明屏/照明灯具
SM15012PR	SID	12	65536	9V	/	无	1K~64KHz	关闭	SOP16	舞台灯、装饰照明、建筑外观/情景照明
SM15016R	SID	16	65536	9V	/	无	1K~64KHz	关闭	QSOP24	舞台灯、装饰照明、建筑外观/情景照明

双线串联驱动

Part Number	Protocol	Channels	Gray Level	BV_OUT	Iout	Current Gain	Fosc_out	Initial State	Package	Application
SM726EB	IIC	3	256	36V	18mA	无	4.5KHz	白光	ESOP8	装饰照明、建筑外观/情景照明

DMX512串联驱动

Part Number	Type	Channels	Gray Level	BV_OUT	Iout	Current Gain	Fosc_out	Initial State	Package	Application
DMX512AW-B	单线	3	256	30V	18-60mA	无	3.6KHz	关闭	SOP8	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16909P	单线	6/9	65536	26V	17mA	无	250Hz	白光	SOP14	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16912P	单线	12	65536	26V	17mA	无	250Hz	白光	SOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明

DMX512并联驱动

Part Number	Type	Channels	Gray Level	BV_OUT	Iout	Current Gain	Fosc_out	Initial State	Automatic Goding	Package	Application
SM17500P	差分	转发	-	-	-	-	-	自定义	无	SOP8	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM18500P/PS	差分	转发	-	-	-	-	-	自定义	无	SOP8	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16511BK	单线	3	256	26V	17mA	无	3.3KHz	可选	无	SOP8	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM521SAM	单线	4	65536	30V	<60mA	32级	20KHz	自定义	无	SSOP10	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM522SAS	差分	4	65536	30V	<18mA	32级	20KHz	自定义	无	SSOP10	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM522SAT	差分	4	65536	30V	<30mA	32级	20KHz	自定义	无	SSOP10	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM522PAM	差分	4	65536	30V	<60mA	32级	20KHz	自定义	无	SOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM522DAL	差分	4	65536	30V	<150mA	32级	20KHz	自定义	无	SOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16512PK	差分	4	256	26V	<60mA	无	3.3KHz	可选	无	SOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM16522P/PS	差分	4	65536	26V	<60mA	无	200Hz	可选	无	SOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM18520P	差分	4	65536	-	TTL	无	4KHz	自定义	有	SOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM18520CP	差分	4	65536	-	TTL	无	2/4/10/20KHz	自定义	无	SOP16	恒功率、装饰照明、建筑外观/情景照明
SM18522PS	差分	4	65536	40V	<17mA	16级	4KHz	自定义	有	SSOP10	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM18522PH	差分	4	65536	40V	<300mA	32级	4KHz	自定义	有	ESOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM19522SK	差分	4	65536	40V	<18mA	64级	250-32KHz	自定义	有	SSOP10	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM19522EH/PH	差分	4	65536	40V	<300mA	64级	250-32KHz	自定义	有	ESSOP10/ESOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM19522PG	差分	6	65536	40V	<60mA	64级	250-32KHz	自定义	有	SOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM19522PHG	差分	6	65536	40V	<300mA	64级	250-32KHz	自定义	有	ESOP16	装饰照明、建筑外观/情景照明
SM15004D	单线	4	65536	9V	/	无	1K~64KHz	关闭	无	SOP16	舞台灯、装饰照明、建筑外观/情景照明
SM15006D	单线	6	65536	9V	/	无	1K~64KHz	关闭	无	SOP16	舞台灯、装饰照明、建筑外观/情景照明
SM15016D	单线	16	65536	9V	/	无	1K~64KHz	关闭	无	QSOP24	舞台灯、装饰照明、建筑外观/情景照明

SPI串联驱动

Part Number	Type	Channels	Gray Level	BV_OUT	Iout	Current Gain	Fosc_out	Initial State	Automatic Goding	Package	Application
SM15016S	SPI	16	65536	9V	-	无	1K~64KHz	关闭	无	QSOP24	舞台灯、装饰照明、建筑外观/情景照明

电源管理产品

AC-DC降压型（Non-isolated）驱动

Part Number	Topology	Vout	Iout	Pstandby	Accu.	Fosc_max	Mode	Vds	Package	Application
SM8211AS3/5	Buck/Buck-Boost	3.3/5V	60mA	<100mW	±5%	30KHz	PWM	500V	SOT23-3	蓝牙及其他智能模块供电
SM6035A-3/5	Buck/Buck-Boost	3.3/5V	60mA	<50mW	±5%	33KHz	PWM	500V	SOT23-3	蓝牙及其他智能模块供电
SM6035	Buck/Buck-Boost	3.3/5V	300mA	<50mW	±5%	33KHz	PWM	500V	SOP8	WIFI及其他智能模块供电
SM7033M	Buck/Buck-Boost	Adj	100mA	<200mW	±3%	39KHz	PWM	500V	SOT23-5	电饭煲、破壁机等家电应用
SM7033P	Buck/Buck-Boost	Adj	150mA	<200mW	±3%	39KHz	PWM	500V	SOP8	电饭煲、破壁机等家电应用
SM7035M	Buck/Buck-Boost	Adj	200mA	<200mW	±3%	49KHz	PWM	500V	SOT23-5	养生壶、咖啡机等家电应用
SM7035P	Buck/Buck-Boost	Adj	250mA	<200mW	±3%	49KHz	PWM	500V	SOP8	养生壶、咖啡机等家电应用
SM7015	Buck/Buck-Boost	12/18V	150mA	<100mW	±5%	60KHz	PWM	650V	SOP8	电压力锅等小家电应用
SM7015NA	Buck/Buck-Boost	12/18V	150mA	<100mW	±5%	66KHz	PWM	500V	SOP8	电压力锅等小家电应用
SM7025	Buck/Buck-Boost	12/18V	150mA	<100mW	±5%	60KHz	PWM	650V	SOP8	电压力锅等小家电应用
SM7055	Buck/Buck-Boost	12/18V	200mA	<100mW	±5%	60KHz	PWM	650V	DIP8	电压力锅等小家电应用
SM7055-12	Buck/Buck-Boost	12V	200mA	<100mW	±5%	60KHz	PWM	650V	DIP8	电压力锅等小家电应用
SM7055-12	Buck/Buck-Boost	12V	250mA	<100mW	±5%	60KHz	PWM	650V	TO252-2	电压力锅等小家电应用
SM7055-18	Buck/Buck-Boost	18V	200mA	<100mW	±5%	60KHz	PWM	650V	DIP8	电压力锅等小家电应用
SM7055-18	Buck/Buck-Boost	18V	250mA	<100mW	±5%	60KHz	PWM	650V	TO252-2	电压力锅等小家电应用
SM7075P	Buck/Buck-Boost	12/18V	300mA	<120mW	±5%	45KHz	PWM	650V	SOP8	电磁炉等小家电应用
SM7075	Buck/Buck-Boost	12/18V	300mA	<120mW	±5%	45KHz	PWM	650V	DIP8	电磁炉等小家电应用
SM7075-12	Buck/Buck-Boost	12V	300mA	<120mW	±5%	45KHz	PWM	650V	DIP8 TO252-2	电磁炉等小家电应用
SM7075-18	Buck/Buck-Boost	18V	300mA	<120mW	±5%	45KHz	PWM	650V	DIP8 TO252-2	电磁炉等小家电应用

AC-DC降压型（SSR）驱动

Part Number	Topology	Pout	Pstandby	HV_mos	Accu.	Fosc_max	Mode	Vds	Package	Application
SM7012	SSR/Buck/Buck-Boost	5W	<120mW	Inside	±1%	60KHz	PWM	650V	SOP8	电源适配器、小家电
SM7012	SSR/Buck/Buck-Boost	8W	<120mW	Inside	±1%	60KHz	PWM	650V	DIP8	电源适配器、小家电
SM7022	SSR/Buck/Buck-Boost	5W	<120mW	Inside	±1%	60KHz	PWM	650V	SOP8	电源适配器、小家电
SM7022	SSR/Buck/Buck-Boost	12W	<120mW	Inside	±1%	60KHz	PWM	650V	DIP8	电源适配器、小家电
SM8022BS	SSR	20W	<60mW	Inside	±1%	66KHz	PFM/PWM	600V	DIP8	电源适配器
SM8023S	SSR	36W	<60mW	External	±1%	66KHz	PFM/PWM	-	SOT23-6	电源适配器
SM8013F	SSR	40W	<60mW	External	±1%	66KHz	PFM/PWM	-	SOT23-6	电源适配器

AC-DC降压型(PSR)驱动

Part Number	Topology	CC/CV	Pout	Pstandby	HV_mos	Accu.	Fosc_max	Mode	Vds	Package	Application
SM7503P	PSR	CV+CC	3W	<120mW	Inside	±3%	63KHz	PFM	650V	SOP8	适配器、待机电源
SM7505P	PSR	CV+CC	5W	<120mW	Inside	±3%	63KHz	PFM	650V	SOP8	适配器、待机电源
SM8513	PSR	CV+CC	-	<120mW	External	±5%	63KHz	PFM	-	SOP8 SOT23-6	充电器、LED照明

DC-DC降压型(BUCK)驱动

Part Number	Vin	Iout	Vfb	IQ	Accu.	Fosc	Mode	Sync	Package	Application
SM3011TA	2.5-6V	1.0A	0.6V	35uA	±2%	1.5MHz	ACOT	Y	SOT23-5	显示接收卡、扩展硬盘
SM3011TB	2.5-6V	2.0A	0.6V	35uA	±2%	1.5MHz	ACOT	Y	SOT23-5	显示接收卡、扩展硬盘
SM3011DC	2.5-6V	3.0A	0.6V	35uA	±2%	1.5MHz	ACOT	Y	DFN8[2x2]	显示接收卡、扩展硬盘
SM3026TB	4.5-36V	1.2A	0.9V	1000uA	±1%	500KHz	CM	Y	SOT23-6	便携充电设备
SM3027TA	4.5-55V	0.6A	0.8V	250uA	±1%	150KHz	CM	Y	SOT23-6	景观照明、功率计
SM3027TB	5-60V	0.6A	0.8V	350uA	±2%	160KHz	CM	N	SOT23-6	景观点光源照明、智能照明

DC-DC升压型(BOOST)驱动

Part Number	Vin	Vout_max	Current Limit	IQ	Accu.	Fosc	Mode	Sync	Package	Application
SM3001*	3-24V	28V	4A	100uA	±2%	1.2MHz	CM	N	SOT23-6	电池供电设备等

注：*表示在研状态。

低压差线性稳压器

Part Number	Vin_max	Vout	Iout	IQ	Accu	Package	Application
SM1117C-33	15V	3.3V	800mA	2mA	±2%	SOT223	液晶电视、调制解调器
SM1117-XX	20V	1.8-5V/ADJ	1000mA	2mA	±2%	SOT223、SOT89-3、TO252-2	液晶电视、调制解调器
SM1352-XX	40V	3.3V-5V	250mA	1.5uA	±2%	SOT23-5、SOT23-3、SOT89-3、SOT223	水表、电表、电器、医疗设备
SM1320-50	20V	5V	70mA	3.5uA	±2%	SOT23-3	电池供电设备等

照明驱动产品

高压线性恒流

Part Number	Channels	BV_OUT	Iout_max	Iout Precision	Pin	PF	Tsc	Package	Application	Feature
SM2082EGS[K]	1	500V	90mA	± 5%	12W	>0.5	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯、筒灯	高过温保护
SM2082G[K]	1	500V	90mA	± 5%	9W	>0.5	145℃	SOT89-3	灯丝灯、球泡灯、筒灯	高过温保护
SM2082EDS[K]	1	500V	90mA	± 5%	12W	>0.5	125℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯、筒灯	低过温保护
SM2082D[K]	1	500V	90mA	± 5%	9W	>0.5	125℃	SOT89-3	灯丝灯、球泡灯、筒灯	低过温保护
SM2082EGS[S]	1	500V	90mA	± 6%	12W	>0.5	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯、筒灯	高过温保护
SM2082G[S]	1	500V	90mA	± 6%	9W	>0.5	145℃	SOT89-3	灯丝灯、球泡灯、筒灯	高过温保护
SM2082EDS[S]	1	500V	90mA	± 6%	12W	>0.5	125℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯、筒灯	低过温保护
SM2082D[S]	1	500V	90mA	± 6%	9W	>0.5	125℃	SOT89-3	灯丝灯、球泡灯、筒灯	低过温保护
SM2082EAD	1	500V	50mA	± 4%	9W	>0.5	125℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯、筒灯	小电流
SM2082EAI	1	500V	50mA	± 4%	9W	>0.5	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯、筒灯	小电流
SM2082GJ	1	500V	50mA	± 4%	7W	>0.5	145℃	SOT89-3	灯丝灯、球泡灯、筒灯	小电流、小封装
SM2082EDS	1	500V	100mA	± 4%	12W	>0.5	135℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯、筒灯	低过温保护
SM2082EGS	1	500V	100mA	± 4%	12W	>0.5	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯、筒灯	高过温保护
SM2082D[H]	1	500V	120mA	± 4%	16W	>0.5	135℃	TO252-2	灯丝灯、球泡灯、筒灯	低过温保护
SM2082G[H]	1	500V	120mA	± 4%	16W	>0.5	145℃	TO252-2	灯丝灯、球泡灯、筒灯	高过温保护
SM2082EG[K]	2	500V	90mA/90mA	± 5%	15W	>0.5	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯、筒灯	双通道, 高过温
SM2082EG	2	500V	100mA/100mA	± 4%	15W	>0.5	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯、筒灯	双通道, 低过温
SM2082EG[H]	2	500V	120mA/120mA	± 4%	15W	>0.5	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯、筒灯	双通道, 大电流
SM2082EDH[J]	1	700V	100mA	± 4%	12W	>0.5	135℃	ESOP8	投光灯、工矿灯	700V高可靠
SM2086[S]	2	500V	65mA/70mA	± 5%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	宽电压
SM2086EK	2	700V	80mA/100mA	± 5%	10W	>0.5	140℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	宽电压、高可靠
SM2255EH	5	700V	50mA/60mA/80mA/100mA/115mA	± 5%	10W	>0.9	145℃	ESOP8	投光灯、工矿灯	高可靠、低THD

高压线性恒功率

Part Number	Channels	BV_OUT	Iout_max	Iout Precision	Pin	PF	Tsc	Package	Application	Feature
SM2091EKG	1	500V	90mA	± 4%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯、LED光源	单段恒功率
SM2092E	1	500V	100mA	± 4%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯、LED光源	单段恒功率
SM2251KDS	1	700V	115mA	± 5%	10W	>0.7	135℃	ESOP8	球泡灯、投光灯、工矿灯	高可靠性
SM2251EKD	1	700V	95mA	± 5%	10W	>0.7	135℃	ESOP8	球泡灯、投光灯、工矿灯	高可靠性
SM2251EKG	1	700V	95mA	± 5%	10W	>0.7	145℃	ESOP8	球泡灯、投光灯、工矿灯	高可靠性
SM2251NH	1	700V	115mA	± 5%	12W	>0.7	145℃	TO252-2	球泡灯、投光灯、工矿灯	高可靠性
SM2186E	2	500V	120mA/120mA	± 5%	12W	>0.5	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯、LED光源	宽电压
SM2286ESD	2	500V	65mA/70mA	± 5%	9W	>0.5	130℃	ESOP8	球泡灯、筒灯、LED光源	宽电压

Part Number	Channels	BV_OUT	Iout_max	Iout Precision	Pin	PF	Tsc	Package	Application	Feature
SM2386EG	2	500V	50mA/65mA	±5%	8W	>0.5	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯、LED光源	宽电压
SM2096E	2	500V	120mA/120mA	±5%	12W	>0.5	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯、LED光源	二段恒功率
SM2253EKD	3	700V	65mA/72mA/95mA	±5%	10W	>0.9	135℃	ESOP8	球泡灯、投光灯、工矿灯	低THD
SM2253EKG	3	700V	65mA/72mA/95mA	±5%	10W	>0.9	145℃	ESOP8	球泡灯、投光灯、工矿灯	低THD
SM2533E	3	700V	70mA/90mA/100mA	±5%	12W	>0.9	145℃	ESOP8	球泡灯	低THD
SM2256E[T]	3	700V	70mA/90mA/100mA	±5%	12W	>0.9	145℃	ESOP8	其他LED照明	低THD
SM2258E	3	700V	70mA/90mA/100mA	±5%	12W	>0.9	145℃	ESOP8	球泡灯、工矿灯	低THD
SM2254EKG	4	700V	100mA/70mA/100mA/90mA	±5%	10W	>0.9	145℃	ESOP8	球泡灯、投光灯、工矿灯	低THD
SM2255EKG	5	700V	50mA/65mA/80mA/100mA/115mA	±5%	10W	>0.9	145℃	ESOP8	球泡灯、投光灯、工矿灯	低THD 新ERP(户外)
SM2255PHG	5	700V	50mA/65mA/80mA/100mA/115mA	±5%	15W	>0.9	145℃	ESOP16	球泡灯、投光灯、工矿灯	低THD 新ERP(户外)

新国标、新欧标认证

Part Number	Channels	BV_OUT	Current Drive	Iout_max	Iout Precision	Pin	PF	Tsc	Package	Application	Feature
SM2333EB	1	500V	External	280mA	±5%	12W	>0.7	145℃	ESOP8	筒灯、球泡灯	谐波专用
SM2188EN	2	500V	Inside	280mA/70mA	±5%	10W	>0.7	145℃	ESOP8	筒灯、球泡灯	内置恒流
SM2282E	2	500V	Inside	230mA/90mA	±5%	10W	>0.7	145℃	ESOP8	筒灯、球泡灯	带恒功率
SM2188SN	2	500V	Inside	280mA/60mA	±5%	10W	>0.7	145℃	ESOP8	筒灯、球泡灯	开关调光功能
SM2188DN	3	500V	Inside	280mA/65mA/65mA	±5%	10W	>0.7	145℃	ESOP8	筒灯、球泡灯	开关调色功能
SM2283N	3	500V	Inside	280mA/70mA/70mA	±5%	10W	>0.7	145℃	QFN12	筒灯、球泡灯	开关调光调色
SM2288E	3	500V	Inside	233mA/68mA/72mA	±5%	10W	>0.7	145℃	ESOP8	筒灯、球泡灯	宽电压
SM2502E	2	500V	Inside	90mA/90mA	±5%	9W	>0.5	145℃	ESOP8(D)	筒灯、球泡灯	双通道交叠

开关分段

Part Number	Channels	BV_OUT	Iout_max	Iout Precision	Pin	PF	Tsc	Package	Logic	Application	Feature
SM2210ESK	1	500V	60mA	±5%	9W	>0.5	145℃	ESOP8	100%-48%-12%	球泡灯、吸顶灯	仅支持调光
SM2212EK	2	500V	100mA/100mA	±4%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	A-B	球泡灯、吸顶灯	2段调光/调色
SM2213EK	2	500V	100mA/100mA	±4%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	A-AB-B	球泡灯、吸顶灯	3段调光/调色
SM2213EM	2	500V	100mA/100mA	±4%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	A-B-AB	球泡灯、吸顶灯	3段调光/调色
SM2213EN	2	500V	100mA/100mA	±4%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	AB-A-B	球泡灯、吸顶灯	3段调光/调色
SM2213EJA	2	500V	70mA/70mA	±6%	9W	>0.5	145℃	HSOP8	AB-A-B	球泡灯、吸顶灯	带恒功率
SM2215EK	2	500V	65mA/65mA	±5%	9W	>0.5	145℃	ESOP8	A-AB-B	球泡灯、吸顶灯	无贴片电容
SM2215EM	2	500V	65mA/65mA	±5%	9W	>0.5	145℃	ESOP8	B-A-AB	球泡灯、吸顶灯	无贴片电容
SM2215E[C]	2	500V	60mA/60mA	±5%	9W	>0.5	145℃	ESOP8	B-A-AB A-AB-B	球泡灯、吸顶灯	无贴片电容
SM2215ET	2	500V	65mA/65mA	±5%	9W	>0.5	145℃	ESOP8	B-A-AB AB-A-B	球泡灯、吸顶灯	带恒功率

线性全电压

Part Number	Channels	BV_OUT	lout_max	lout Precision	Pin	PF	Tsc	Package	Application	Feature
SM2099E	2	450V	55mA/55mA	±5%	10W	>0.5	140℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	灯珠串并切换
SM2199EG	2	500V	150mA/150mA	±5%	10W	>0.5	140℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	灯珠串并切换
SM2098EH	2	700V	180mA/150mA	±4%	10W	>0.7	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	高可靠性
SM2098EH[J]	2	500V	180mA/120mA	±4%	10W	>0.7	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	500V MOS
SM2098EHK	2	500V	180mA/150mA	±4%	10W	>0.7	145℃	ESOP8-T	球泡灯、筒灯	内置二极管

线性可控硅调光

Part Number	Channels	BV_OUT	lout_max	lout Precision	Pin	PF	Tsc	Package	Application	Feature
SM2196GF	2	500V	330mA/50mA	±5%	5W	>0.7	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯	内置消频闪
SM2196EM	2	500V	280mA/50mA	±5%	灯丝灯：5W 球泡灯：7W	>0.7	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯	北美可控硅调光
SM2196EJ	2	500V	380mA/50mA	±5%	灯丝灯：7W 球泡灯：10W	>0.7	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯	北美可控硅调光
SM2196KF[J]	2	500V	350mA/50mA	±5%	灯丝灯：9W 球泡灯：13W	>0.7	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯	北美可控硅调光
SM2196KF[H]	2	500V	350mA/50mA	±5%	灯丝灯：9W 球泡灯：13W	>0.7	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯	北美可控硅调光
SM2196EHK	2	500V	380mA/50mA	±5%	9W	>0.7	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯	北美可控硅调光
SM2018E	2	500V	100mA/50mA	±5%	7W	>0.9	145℃	ESOP8	灯丝灯、球泡灯	120Vac/230Vac输入
SM2318EA	4	500V	60mA/80mA /110mA/130mA	±5%	9W	>0.9	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	120Vac/230Vac输入

高压灯带

Part Number	Channels	BV_OUT	lout_max	lout Precision	Pin	PF	Tsc	Package	Application	Feature
SM500A8	1	500V	45mA	±4%	4W	>0.5	75℃	SOT89-3	高压软灯带	恒温
SM500A9	1	800V	45mA	±4%	4W	>0.5	85℃	SOT89-3	高压软灯带	恒温
SM505A8	5	700V	50mA/60mA/80mA /100mA/115mA	±5%	5W	>0.9	85℃	ESOP8	软/硬灯带	恒温

高压线性智能照明

Part Number	Channels	Control Mode	Output Type	BV_OUT	lout_max	lout Precision	Pin	PF	Tsc	Package	Application	Feature
SM2083EGL[C]	1	PWM	PWM	500V	100mA	±7%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	智能化控制照明	单通道调光 默认关
SM2183E	1	PWM	PWM	500V	100mA	±7%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	智能化控制照明	提供5V(5mA) 辅助电源
SM2123EH	2	PWM	PWM	500V	180mA/180mA	±5%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	智能化控制照明	双通道调光 默认关
SM2123EGL[C]	2	PWM	PWM	500V	100mA/100mA	±7%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	智能化控制照明	双通道调光 默认关
SM2611EN	1	PWM	模拟	500V	60mA	±5%	7W	>0.5	145℃	ESOP8	智能化控制照明	单通道调光 无频闪
SM2611EM	1	PWM	模拟	500V	110mA	±5%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	智能化控制照明	单通道调光 无频闪
SM2612EN	2	PWM	模拟	500V	110mA/110mA	±5%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	智能化控制照明	双通道调光 无频闪
SM2616N	1	PWM	PWM	500V	100mA	±7%	10W	>0.7	145℃	QFN12	智能化控制照明	新ERP 提供 5V/5mA供电

Part Number	Channels	Control Mode	Output Type	BV_OUT	Iout_max	Iout Precision	Pin	PF	Tsc	Package	Application	Feature
SM2189EM	1	PWM	模拟	500V	110mA	±5%	10W	>0.7	145℃	ESOP8	智能化控制照明	新ERP认证
SM2289EM	2	PWM	模拟	500V	110mA/110mA	±5%	10W	>0.7	145℃	ESSOP10	智能化控制照明	新ERP认证
SM2232EGH	2	IIC	模拟	500V	80mA/80mA	±5%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	1024级灰度
SM2182E	2	IIC	模拟	500V	80mA/80mA	±5%	10W	>0.7	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	新ERP认证 1024级灰度
SM2185N	5	IIC	模拟	500V	64mA/64mA/64mA /80mA/80mA	±5%	10W	>0.7	145℃	QFN12	球泡灯、筒灯	新ERP认证 1024级灰度
SM2235EGH	5	IIC	模拟	500V	64mA/64mA/64mA /80mA/80mA	±5%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	1024级灰度 5高耐压
SM2335EGH	5	IIC	模拟	40V/500V	160mA/160mA /160mA/80mA/80mA	±5%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	1024级灰度 2高3低
SM2235EGW	5	IIC	PWM +模拟	500V	64mA/64mA/64mA /80mA/80mA	±5%	10W	>0.5	145℃	ESOP8	球泡灯、筒灯	1024级灰度 5高耐压

低压线性智能照明

Part Number	Channels OUT	Channels DIM	BV_OUT	Iout_max	Iout Precision	Initial State	Dimming Mode	Gray Level	启辉脉宽	Package	Application
SM1501	1	1	30V	100mA	±5%	开启	PWM	-	1.2uS	SOT23-5	装饰照明、背光源
SM15122S	1	1	40V	150mA	±8%	开启	PWM	65536	30nS	SOT23-5	装饰照明、背光源
SM15102S	1	1	40V	150mA	±6%	开启	PWM	65536	30nS	SOT23-5	装饰照明、背光源
SM1526E	1	1	60V	250mA	±5%	开启	PWM	65536	60nS	ESOP8	装饰照明、背光源
SM15103EH	1	1	40V	350mA	±5%	开启	PWM	65536	60nS	ESOP8	建筑亮化、LED照明
SM15103TH	1	1	40V	350mA	±5%	开启	PWM	65536	60nS	SOT89-5	建筑亮化、LED照明
SM15201S	1	1	40V	350mA	±3%	开启	PWM	65536	60nS	SOT23-5	建筑亮化、LED照明
SM15201EH	1	1	40V	650mA	±3%	关闭	PWM	65536	60nS	ESOP8	建筑亮化、LED照明
SM15106T	1	1	80V	1.2A	±4%	开启	PWM	65536	120nS	TO252-4	建筑亮化、LED照明
SM15133EH	3	3	40V	220mA	±5%	关闭	PWM	65536	60nS	ESOP8	建筑亮化、LED照明
SM15133EK	3	3	40V	150mA	±5%	关闭	PWM	65536	60nS	ESOP8	建筑亮化、LED照明
SM15633EH	3	3	60V	350mA	±4%	关闭	PWM	65536	120nS	ESOP8	建筑亮化、LED照明
SM15633EK	3	3	80V	350mA	±4%	关闭	PWM	65536	120nS	ESOP8	建筑亮化、LED照明
SM15105N	4	4	40V	150mA	±5%	开启	PWM	65536	60nS	QFN16(4*4)	建筑亮化、LED照明
SM15125N	4	4	80V	350mA	±4%	开启	PWM	65536	120nS	QFN16(4*4)	建筑亮化、LED照明
SM15055E	5	5	40V	-	-	关闭	SID	65536	60nS	ESOP8	建筑亮化、LED照明
SM15115E	5	5	40V	60mA	±5%	关闭	SID	65536	60nS	ESOP8	建筑亮化、LED照明
SM15155E	5	5	40V	300mA	±5%	关闭	SID	65536	60nS	ESOP8	建筑亮化、LED照明
SM5213AD	3	-	40V	17mA	±5%	关闭	SID	256	60nS	DFN8(2*2)	建筑亮化、LED照明
SM5204TH	4	-	26V	40mA	±5%	关闭	SID	256	60nS	SOT23-8	建筑亮化、LED照明
SM5204D	4	-	26V	40mA	±5%	关闭	SID	256	60nS	DFN8(2*2)	建筑亮化、LED照明
SM5206E	5	-	40V	64mA	±5%	关闭	SID	65536	60nS	ESOP8	建筑亮化、LED照明
SM5224D	4	-	40V	64mA	±5%	关闭	SID	65536	60nS	DFN8(4*4)	建筑亮化、LED照明
SM5235E	5	-	40V	350mA	±5%	关闭	SID	65536	60nS	ESOP8	建筑亮化、LED照明

低压线性恒流

Part Number	Channels	BV_OUT	Iout	Iout Precision	Tsc	Package	Application	Feature
SM24AXXTM	1	30V	20mA-40mA	±5%	-	SOT23-3, SOD-123	软/硬灯带、其他LED照明等	非调应用
SM24AXXT	1	40V	8.6mA-43mA	-	145℃	SOT23-3, SOT89-3 SOT23-5, SOD-123	软/硬灯带、其他LED照明等	支持PWM调光
SM15302T	1	40V	20mA	±5%	-	SOT23-3	软/硬灯带、其他LED照明等	支持PWM调光
SM15304T	1	40V	40mA	±5%	-	SOT23-3, SOT89-3	软/硬灯带、其他LED照明等	支持PWM调光
SM15306T	1	40V	60mA	±5%	-	SOT23-3, SOT89-3	软/硬灯带、其他LED照明等	支持PWM调光
SM15308T	1	40V	80mA	±5%	-	SOT89-3	软/硬灯带、其他LED照明等	支持PWM调光
SM15310T	1	40V	100mA	±5%	-	SOT89-3	软/硬灯带、其他LED照明等	支持PWM调光
SM15312T	1	18V	120mA	±5%	-	SOT223, SOT89-3	软/硬灯带、其他LED照明等	支持PWM调光
SM1521E	1	60V	250mA	±5%	-	ESOP8	软/硬灯带、其他LED照明等	支持PWM调光

消频闪

Part Number	Channels	BV_OUT	Iout_max	PD	Tsc	Package	Application
SM901K	1	90V	40mA	0.35W	150℃	SOT23-3	灯丝灯、球泡灯
SM901KG	1	90V	60mA	0.35W	150℃	SOT23-3	灯丝灯、球泡灯
SM901KF	1	90V	60mA	0.35W	150℃	SOT23-3	灯丝灯、球泡灯
SM901TG	1	90V	80mA	0.65W	150℃	SOT89-3	灯丝灯、球泡灯
SM2810M	1	500V	60mA	0.35W	170℃	SOT23-5	灯丝灯、球泡灯

DC-DC恒流驱动

Part Number	Topology	BV_OUT	Iout_max	HV_mos	Iout Precision	Gray Level	Dimming Mode	Package	Application	Feature
SM32105E	BUCK	50V	1A	Inside	±3%	65536	PWM	ESOP8	舞台灯、装饰照明	支持PWM调光
SM32108E	BUCK	60V	1A	Inside	±3%	65536	PWM	ESOP8	舞台灯、装饰照明等	支持PWM调光
SM32109E	BUCK	60V	1.5A	Inside	±3%	65536	PWM	ESOP8	舞台灯、装饰照明等	支持PWM调光
SM3618CA	BUCK	100V	0.8A	Inside	±3%	65536	PWM	SOP8	舞台灯、装饰照明等	-
SM3618CB	BUCK	100V	1.2A	Inside	±3%	65536	PWM	SOP8	舞台灯、装饰照明等	-
SM3618ECB	BUCK	100V	1.5A	Inside	±3%	65536	PWM	ESOP8	舞台灯、装饰照明等	-
SM3618CC	BUCK	100V	2.5A	Inside	±3%	65536	PWM	SOP8	舞台灯、装饰照明	-
SM3618T	BUCK	-	-	External	±3%	65536	PWM	SOT23-5	舞台灯、装饰照明等	外置MOS
SM3610CBA	BUCK	100V	1.5A	Inside	±3%	-	PWM	SOP8	安防应急照明	-
SM3621AB	BUCK	60V	5A	External	±3%	-	PWM	ESOP8	舞台灯、装饰照明等	-

驱动电路产品

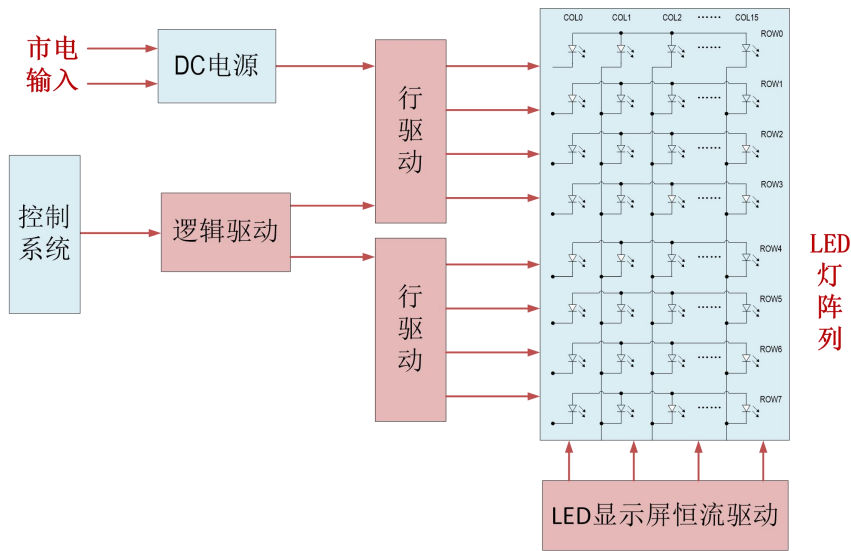
马达驱动

Part Number	VCC	Continuous Current	Peak Current	Nsleep	OTP	H+L_Rdson	Package	Application
SM5118S	1.8-4.5V	0.8A	2A	N	Y	0.6Ω	SOP8	电动牙刷 电动玩具
SM5119	1.8-7V	1.1A	1.6A	N	Y	0.6Ω	SOP8	电动牙刷 电动玩具

IGBT驱动

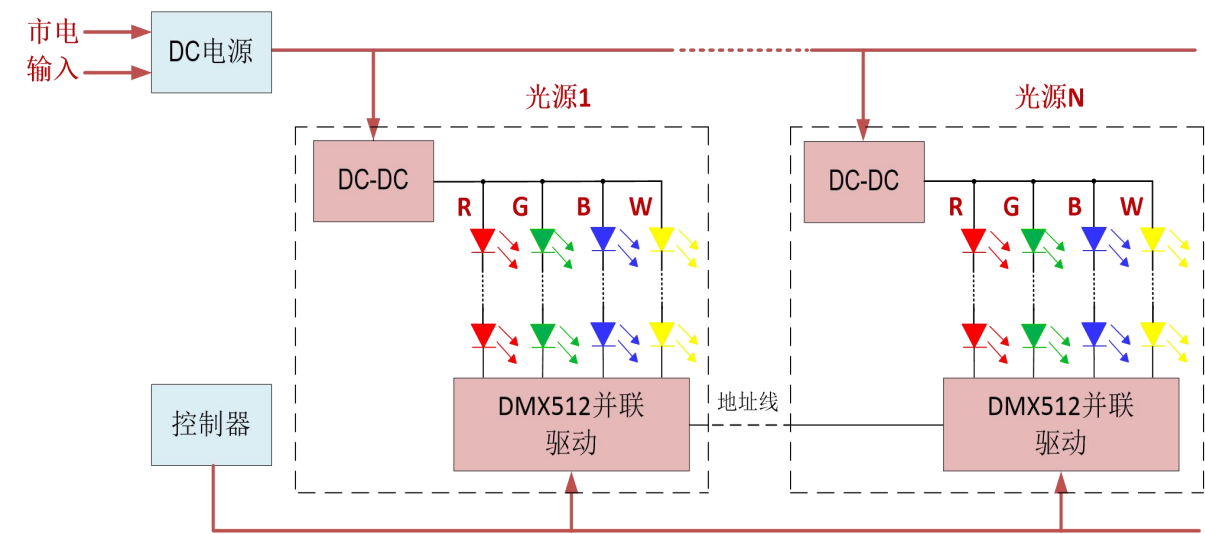
Part Number	Vin_Max	IN Channel	HV_Iout	LV_Iout	IQ	OTP	Package	Application
SM9001B	40V	1	36mA	60mA	45uA	N	SOT23-5	电磁炉等小家电
SM9003	30V	2	150mA	80mA	1.8mA	Y	SOT23-6	电磁炉等小家电

显示屏应用解决方案(LED模组)



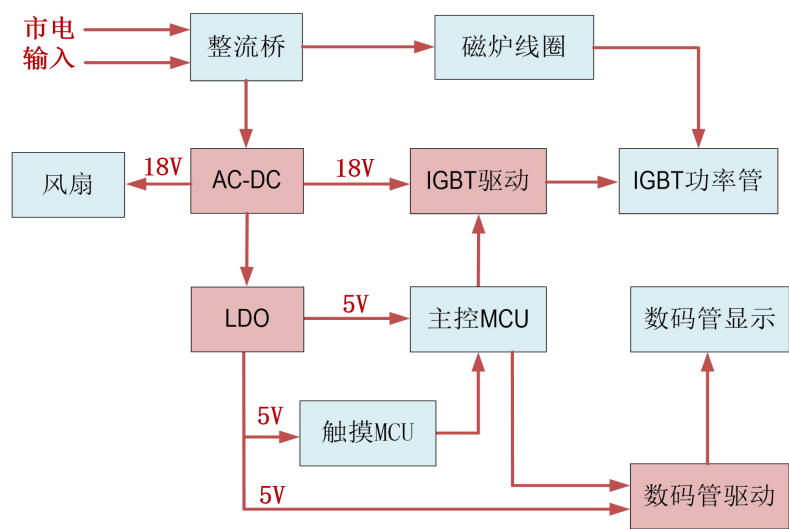
Type	Part Number	Description	Package	Application
逻辑驱动芯片	MW245BC	8通道数据传输芯片	TSSOP20	LED显示屏模组
	SM245TC	增加驱动能力的8通道数据传输芯片	QFN20/TSSOP20	LED显示屏模组/转接板
	SM1645T	内置加密功能的8通道数据传输芯片	TSSOP20	LED显示屏智慧模组
行驱动芯片	SM5166PF/PS	8通道3.2A输出电流固定消隐共阳行驱动	SOP16	138译码的共阳LED模组
	SM5368PF/PS	8通道3.2A输出电流共阳行驱动	SOP16	串行译码的共阳LED模组
	SM5369P/PS	16通道3.2A输出电流共阳行驱动	QSOP24/QFN24	串行译码的共阳LED模组
	SM5388P/AP (共阴)	8通道3.2A输出电流共阴行驱动	SOP16/QFN16	串行译码的共阴LED模组
	SM5389P (共阴)	16 通道 2.5A输出电流共阴行驱动	QSOP24/QFN24	串行译码的共阴LED模组
恒流驱动芯片	SM16306SJ	16通道节能型通用恒流驱动	QSOP24	P3以上
	SM16208SF	16通道基本双锁存驱动	QSOP24	P2以上
	SM16238	16通道多功能双锁存驱动	QSOP24/QFN24	P2及以上
	SM16218N	18通道格栅屏驱动	QFN24 (3*4)/(2*4)	格栅屏
	SM16188	4*8单色恒流驱动	SOP16	单色显示
	SM16288	4*16单色恒流驱动	QSOP24	单色显示
	SM16318N	18通道格栅屏PWM驱动	QFN24 (3*4)/(2*4)	格栅屏
	SM16169	16通道户外共阳PWM驱动(1-16S)	QSOP24/QFN24	户外P2.5以上
	SM16380	16通道小间距共阳PWM驱动(17-64S)	QSOP24/QFN24	P1.5及以上
	SM16389	16通道内置GCLK共阳PWM驱动(1-64S)	QSOP24/QFN24	P1以上
	SM16510SC(共阴)	16通道内置GCLK共阴PWM驱动(1-64S)	QSOP24/QFN24	P2以上
	SM16519(共阴)	16通道内置GCLK共阴PWM驱动(1-64S)	QSOP24/QFN24	P2以下
	SM16609(共阴)	48CH恒流+16NMOS行列合一共阴PWM驱动(1-64S)	QFN76(9*9)	P2以下

景观亮化应用解决方案(点光源)



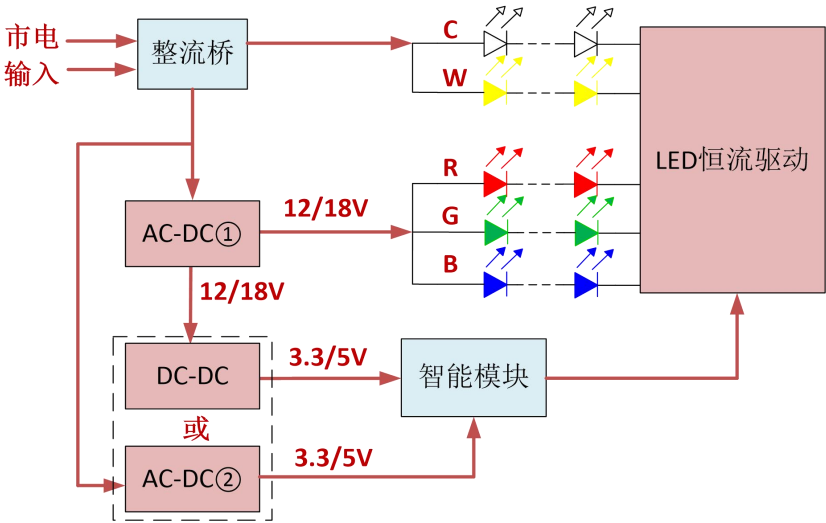
Type	Part Number	Description	Package
DC-DC	SM3027TA	55V/0.6A降压型同步转换器	SOT23-6
	SM3027TB	60V/0.6A降压型异步转换器	SOT23-6
DMX512并联驱动	SM16512PK	4通道256级调光灰度	SOP16
	SM16522P	4通道65536级调光灰度	SOP16
	SM18520P	4通道65536级调光灰度	SOP16
	SM18522PS	4通道65536级调光灰度	SSOP10
	SM19522SK	4通道65536级调光灰度	SSOP10
	SM19522PG	6通道65536级调光灰度	SOP16
	SM19522PHG	6通道65536级调光灰度	ESOP16
	SM522PAM	4通道65536级调光灰度	SOP16

电磁炉应用解决方案



Type	Part Number	Description	Package
AC-DC	SM7025	输出12V/18V可选，输出150mA非隔离，内置650V功率管	SOP8
	SM7055	输出12V/18V可选，输出200mA非隔离，内置650V功率管	DIP8
	SM7055-18	输出固定18V，输出250mA非隔离，内置650V功率管	DIP8、TO252-2
	SM7075P	输出12V/18V可选，输出300mA非隔离，内置650V功率管	SOP8
	SM7075	输出12V/18V可选，输出300mA非隔离，内置650V功率管	DIP8
	SM7075-18	输出固定18V，输出300mA非隔离，内置650V功率管	DIP8、TO252-2
	SM7012	5-8W副边反馈，内置650V功率管	SOP8、DIP8
	SM7022	5-12W副边反馈，内置650V功率管	SOP8、DIP8
LDO	SM1117C-XX	最大输出电流800mA高精度线性稳压器	SOT223
	SM1117-XX	最大输出电流1A高精度线性稳压器	SOT89-3、SOT223、TO252-2
	SM1352-XX	最大输出电流250mA低功耗线性稳压器	SOT89-3
IGBT驱动	SM9001B	低功耗的40V耐压IGBT驱动芯片	SOT23-5
	SM9003	带过温保护的30V耐压IGBT驱动芯片	SOT23-6
数码管驱动	SM1620B	支持9段*4位—6段*7位数码管显示驱动	SOP20
	SM1668	支持13段*4位~10段*7位数码管显示驱动	SOP24,QSOP24
	SM1628C	支持13段*4位—10段*7位数码管显示驱动	SOP28
	SM1623B	支持14段*4位—11段*7位数码管显示驱动	SOP32
	SM1642	支持8段*4位数码管显示驱动	SOP16
	SM1650PG	支持8段*4位数码管显示驱动	SOP16
	SM1616	支持8段*16位数码管显示驱动	SOP28

智能照明应用解决方案



Type	Part Number	Description	Package
AC-DC①	SM7075	输出12V/18V可选，输出300mA非隔离，内置650V功率管	DIP8
	SM7075-18	输出固定18V，输出300mA非隔离，内置650V功率管	DIP8、TO252-2
AC-DC②	SM6035A-3/5	固定输出3.3V或5V，输出60mA非隔离，蓝牙模块供电，内置500V功率管	SOT23-3
	SM6035	输出3.3V/5V可选，输出300mA非隔离，WIFI模块供电，内置500V功率管	SOP8
DC-DC	SM3026TB	36V/1.2A降压型同步转换器	SOT23-6
	SM3027TA	55V/0.6A降压型同步转换器	SOT23-6
	SM3027TB	60V/0.6A降压型异步转换器	SOT23-6
LED恒流驱动	SM2083EGL[C]	单通道PWM调光高压线性恒流	ESOP8
	SM2123EH/EGL[C]	双通道PWM调光高压线性恒流	ESOP8
	SM2611EN	单通道PWM TO 模拟高压线性恒流	ESOP8
	SM2612EN	双通道PWM TO 模拟高压线性恒流	ESOP8
	SM2232EGH	双通道IIC TO 模拟高压线性恒流	ESOP8
	SM2182E	双通道IIC TO 模拟高压线性恒流	ESOP8
	SM2235EGH	五通道IIC TO 模拟高压线性恒流	ESOP8
	SM2235EGW	五通道IIC TO PWM+模拟高压线性恒流	ESOP8
	SM2335EGH	五通道IIC TO 模拟高压线性恒流	ESOP8
	SM2185N	五通道IIC TO 模拟高压线性恒流	QFN12
	SM15201EH	单通道PWM调光40V低压线性恒流	ESOP8
	SM15106T	单通道PWM调光80V低压线性恒流	TO252-4
	SM15133EH/EK	三通道PWM调光40V低压线性恒流	ESOP8
	SM15633EH	三通道PWM调光60V低压线性恒流	ESOP8
	SM15633EK	三通道PWM调光80V低压线性恒流	ESOP8

☎ 销售热线：+86-755-26991392

✉ Email: market@chinaasic.com



关注官方微信

深圳市明微电子股份有限公司（总部）

地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区沙河西路
1801号国实大厦11层
电话：0755-26983905

山东贞明半导体技术有限公司（全资子公司）

地址：潍坊高新区孵化二巷155号第一加速器一期3楼
电话：0536-2081652

深圳市明微电子股份有限公司西安分公司

地址：陕西省西安市高新区鱼化街办天谷八路211
号环普科技产业园G3幢1206
电话：13509699564

铜陵碁明半导体技术有限公司（全资子公司）

地址：安徽省铜陵市铜陵经济技术开发区西湖一路
1588号
电话：0562-2616888