



应急系列芯片选型表

(SincereTEK Products Catalog)

单独逻辑主控 (Logic IC)

型号 (Part No)	封装 (Package)	应急电流 (Iout_max)	充电管理 (BMS)	保护管 (Mosfet)	过充电压 (Vol_OC)	过放电压 (Vol_OD)	LN混接 (LN compatible)	应急调光 (Dimming)	关机充电 (Light Off CHRG)	其它 (Other)
QW2881	SOT23-5	0.3A	/	/	/	/	/	/	/	/
QW2882	SOT23-5	0.8A	/	/	/	/	/	/	/	/
QW2883	SOT23-5	1.5A	/	/	/	/	/	/	/	/

集成充电保护 (Integrated Charging Protection)

型号 (Part No)	封装 (Package)	应急电流 (Iout_max)	充电管理 (BMS)	保护管 (Mosfet)	过充电压 (Vol_OC)	过放电压 (Vol_OD)	LN混接 (LN compatible)	应急调光 (Dimming)	关机充电 (Light Off CHRG)	其它 (Other)
QW2880	SOP8	1.5A	/	External	4.25V	2.4V	/	/	/	/
QW2886	SOP8	1.3A	/	Internal	4.25V	2.4V	/	/	/	/
QW2886C	SOP8	1.3A	/	Internal	4.25V	2.7V	/	/	/	/
QW2886E	ESOP8	1.7A	/	Internal	4.25V	2.4V	/	/	/	/
QW2886L	SOP8	1.3A	/	Internal	3.75V	2.0V	/	/	/	/
QW2866	ESOP8	1.5A	/	Internal	4.25V	2.4V	/	/	/	集成线性

集成充电管理 (Integrated BMS)

型号 (Part No)	封装 (Package)	应急电流 (Iout_max)	充电管理 (BMS)	保护管 (Mosfet)	过充电压 (Vol_OC)	过放电压 (Vol_OD)	LN混接 (LN compatible)	应急调光 (Dimming)	关机充电 (Light Off CHRG)	其它 (Other)
QW2885	SOP8	2A	YES	Internal	4.25V	/	/	/	/	/
QW2885D	SOP8	2A	YES	Internal	4.25V	2.4V	/	/	/	/

特殊应用 (Special Applications)

型号 (Part No)	封装 (Package)	应急电流 (Iout_max)	0V充电(0V Recharge)	保护管 (Mosfet)	过充电压 (Vol_OC)	过放电压 (Vol_OD)	LN混接 (LN compatible)	应急调光 (Dimming)	关机充电 (Light Off CHRG)	其它 (Other)
QW2889F	SOP8	1.5A	YES	Internal	4.25V	2.4V	YES	YES	/	/
QW2889M	SOP8	1.5A	YES	Internal	4.25V	2.4V	YES	/	/	漏电启动
QW2889S	SOP8	1.5A	YES	Internal	4.25V	2.4V	YES	/	/	/
QW2889C	SOP8	1.5A	YES	Internal	4.25V	2.7V	YES	YES	/	/
QW2889D	SOP8	1.5A	YES	Internal	4.25V	2.7V	YES	/	/	漏电启动
QW2892	SOP14	1.7A	YES	Internal	4.25V	2.7V	/	YES	YES	/

上海芯荃微电子科技有限公司

深圳市创锐微电子科技有限公司
电话: 13392155191 (谢永亮)





低压及智能系列芯片选型表

(SincereTEK Products Catalog)

低压充电系列 (Flashlight IC)

型号 (Part No)	封装 (Package)	通道电流 (Iout_max)	充电管理 (BMS)	功率管 (Mosfet)	过充电压 (Vol_OC)	过放电压 (Vol_OD)	阶梯放电 (Step Discharge)	调光模式 (Dim Mode)	无极调光 (Poleless)	应用(Application)
QW2672K	ESOP8	2A	YES	Internal	4.25V	2.75V	/	三档可选	YES	手电筒, 充电灯, 马达
QW2673E	ESOP8	2A	YES	Internal	4.25V	2.75V	/	触摸三档调光	YES	单路触摸台灯
QW2674A/E	ESOP8	2A	YES	Internal	4.25V	2.75V	YES	三档可选	YES	四灯电量指示
QW2675A/E	ESOP8	2A	YES	Internal	4.25V	2.75V	YES	三档可选	YES	手电筒, 充电灯, 头灯
QW2676	SOP8	2A	YES	Internal	4.25V	2.75V	/	三档+自然风	/	手持风扇
QW2677A/E	ESOP8	双通道各1A	YES	Internal	4.25V	2.75V	YES	双路切换	YES	双路头灯, 手电筒
QW2678A/E	ESOP8	双通道各1A	YES	Internal	4.25V	2.75V	YES	双路切换+混色	YES	双路输出及台灯应用
QW2679	SOP8	2A	YES	Internal	4.25V	2.75V	/	/	/	感应灯
QW2660	SOT23-6	0.8A	YES	Internal	4.25V	2.75V	YES	三段式	YES	手电筒, 充电灯, 头灯
QW2661	SOT23-6	0.8A	YES	Internal	4.25V	2.75V	/	ON-OFF	/	开关功能小马达
QW2666	SOT23-6	0.8A	YES	Internal	4.25V	2.75V	/	三档风速	自然风模式	手持小风扇

升压系列 (Boost IC)

型号 (Part No)	封装 (Package)	输出功率 (Max Power)	功率管 (Mosfet)	输出电压 (Vomax)	反馈基准 (FB Reference)	最大占空比 (Max Duty)	最小关断时间 (Toff_min)
QW2021	SOP8	/	外置	/	1V	98%	200ns
QW2021C	SOP8	/	外置	/	0.25V	98%	200ns
QW2023	ESOP8	15W	内置	100V	1V	98%	200ns
QW2023C	ESOP8	15W	内置	100V	0.25V	98%	200ns

智能LED调光 (Smart LED IC)

型号 (Part No)	封装 (Package)	输出功率 (Max)	功率管 (Mosfet)	输入电压 (Vin_max)	可并联	调光方式	PWM调光深度	模拟调光深度
QW2032	ESOP8	50W	内置	65	YES	模拟/PWM	0.1%	3%
QW2030	SOP8	25W	内置	65	YES	模拟/PWM	0.1%	3%
QW2036	SOP8	100W	外置	65	YES	模拟/PWM	0.1%	3%
QW2068	ESOP8	40	内置	65	YES	PWM	0.01%	/

上海芯荃微电子科技有限公司

深圳市创锐微电子科技有限公司
电话: 13392155191 (谢永亮)

