

华润矽威锂电管理产品一览表

编号	料号	支持电池串数	封装	应用领域	功能												保护事件输出	优势特点
					过压保护	欠压保护	放电过流保护	充电过流保护	放电过温保护	充电过温保护	充电低温保护	电流采样	MOS驱动	均衡	级联			
1	PT6302	2	MSOP10	工具 吸尘器 小家电等	v	v	3级	可选	v	v	无	MOS 精密电阻	N/(P)充 N放	不支持	不支持	无	* 极小封装 * 极少外围器件	
2	PT6302S	2	SOP8	工具 吸尘器 小家电等	v	v	3级	不支持	v	v	无	MOS	N/(P)充 N放	不支持	不支持	无	* 小封装 * 极少外围器件	
3	PT6303	3	MSOP10	工具 吸尘器 储能等	v	v	3级	可选	v	v	无	MOS 精密电阻	N/(P)充 N放	不支持	不支持	无	* 极小封装 * 极少外围器件	
4	PT6303S	3	SOP8	工具 吸尘器 储能等	v	v	3级	不支持	无	无	无	MOS	N/(P)充 N放	不支持	不支持	无	* 小封装 * 极少外围器件	
5	PT6003	3	TSSOP16	工具 吸尘器 储能等	v	v	3级	不支持	v	v	可选	精密电阻	N/P充 N放	不支持	不支持	无	* 温度特性极好 * 充放电温度保护阈值可独立设置 * 独立的N充和P充管脚，无需额外电路直接支持N充或P充，应用非常灵活	
6	PT6004	4	SSOP24	工具 吸尘器 储能等	v	v	3级	不支持	v	v	可选	精密电阻	N/P充 N放	不支持	不支持	过流/短路 充电过温 放电过温	* 温度特性极好 * 充放电温度保护阈值可独立设置* 独立的N充和P充管脚，无需额外电路直接支持N充或P充，应用非常灵活	
7	PT6005	5	SSOP24	工具 吸尘器 储能等	v	v	3级	不支持	v	v	可选	精密电阻	N/P充 N放	不支持	不支持	过流/短路 充电过温 放电过温	* 温度特性极好 * 充放电温度保护阈值可独立设置 * 独立的N充和P充管脚，无需额外电路直接支持N充或P充，应用非常灵活	
8	PT6307	4~7	SSOP20	工具 吸尘器 储能等	v	v	3级	不支持	v	v	可选	精密电阻	N/(P)充 N放	不支持	不支持	无	* 温度特性好 * 充放电温度保护阈值可独立设置	
9	PT6007V	5~7	TSSOP28	吸尘器 储能等	v	v	回路1:3 级 回路2:2 级	不支持	v	v	可选	精密电阻	N/(P)充 双路N放	不支持	不支持	过流/短路 充电过温 放电过温 过压	* 温度特性好 * 充放电温度保护阈值可独立设置 * 双回路放电驱动，双回路电流保护 * 可通过外部控制双回路放电MOS * 可配合单片机灵活应用	
10	PT6007	4~7 级联可 支持20 串以上	SSOP24	工具 自行车 吸尘器 储能等	v	v	3级	不支持	v	v	可选	精密电阻	N/(P)充 N放	不支持	支持	无	* 温度特性好 * 充放电温度保护阈值可独立设置 * 独特的弱电开关设计，特别适合电动自行车应用	
11	PT6111	3~8	QFN24	工具 吸尘器 储能等	无	无	无	不支持	无	无	无	无	N/(P)充 N/(P)放	支持	不支持	无	* 无通讯协议均衡和电压检测控制，简单可靠 * 无通讯协议充放电驱动控制，反应迅速，可通过MCU做短路保护 * 45mA放电开关驱动器可做PWM控制 * 50mA内部均衡开关，无需外部均衡，减少外部控制器件	