

# GSPMBSMbus

## 智能电池电源管理板



### 特征

- 电池充电管理 + 电源路径管理
- 完整的便携式电源供电解决方案
- 遵循标准 SBS/SMbus 智能电池总线协议
- 自适应调整充电电压和充电电流
- 自动电源路径选择，适配器上电时同时为电池充电和主机供电，适配器断开时无缝切换电池供电
- 全面的安全防护功能，如过充、过放、过流、过温、短路等
- 配套智能电池使用，无需二次开发

### 应用

适用于便携式设备、医疗设备等嵌入式系统。

### 电性能

DC 输入电压	9V~24V (适配器输入电压 ≥ 电池限制充电电压+1V)
DC 输入限制电流	5A
DC 输入功率	120W MAX
电池电压范围	5V~16.8V (适用 2~4 串标准智能电池)
充电电流	3A MAX
输出电压	适配器上电：输出电压=DC 输入电压 适配器断电：输出电压=电池电压
输出电流	5A MAX
自耗电	适配器上电： < 15mA (DC 输入端) 适配器断电： < 35uA (电池端)

### 环境负荷

充电温度	0°C~50°C
放电温度	-20°C~60°C

### 尺寸

长	60.0mm
宽	50.0mm
厚	15mm MAX

### 接口

输入：VH3.96-2P
输出：VH3.96-2P
通信：PH2.0-6P
电池：5PIN 公型刀片连接器

