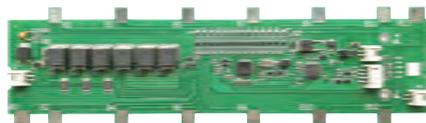


锂电池管理系统

锂电池管理系统 (BMS) 是锂电池应用中必不可少的产品, 是专门用来进行锂电池运行管理的模块。BMS保护板具有防止锂电池过充、过放、过流和过温等功能, 保证锂电池的使用安全和延时使用寿命。搭载GPRS+GPS无线通讯模块的BMS保护板可以实时传递电池包的各种状态, 并实现远程控制和定位功能。



产品功能

- 过充电压保护、过放电压保护
- 充放电过程中的高低温保护
- 过流保护和硬件短路保护
- 所有的保护延时时间可编程设置
- 具有连接上位机软件的串口, 配置各种保护参数
- 具有无线通讯模块, 实现GPRS远程控制和GPS定位功能
- 具有负载移除检测和充电器连接检测功能
- 具有电池电压被动均衡功能
- 连接至仪表盘可以显示电荷状态 (SOC) 和电池电压、电流、温度等信息
- 支持多种工作模式可控制静态电流的消耗

产品特点

本公司开发的BMS保护板可支持4~30节锂电池串联, 最大持续放电电流达120A的电池组进行充放电管理。BMS保护板具有两级过放电压保护、两级过充电压保护和两级放电过流保护功能, 完备的保护机制确保锂电池使用中的安全和可靠。灵活多样的采样接口和通讯接口可以极大地提高电池PACK厂的组装效率, 并降低电池运行过程中的接线故障。

应用领域

广泛应用于锂电池供电 (12V~120V) 的产品中, 如电动自行车/三轮车、低速四轮车、后备电源、机器人、电动工具等。



电动自行车



电动摩托车



后备电源



机器人