

BMS锂电池保护板-大电流锂电池BMS保护板- 厂家/定制/批发/价格/多少钱

产品名称	BMS锂电池保护板-大电流锂电池BMS保护板- 厂家/定制/批发/价格/多少钱
公司名称	深圳市智寻信息技术有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:倍特佳 型号:7串8串9串~20串 功能:均衡功能、充电保护、过流保护
公司地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区71区志翔大厦工 业区5层（注册地址）
联系电话	18926572469

产品详情

锂电池保护板的原理是通过监测和控制锂电池的电压、电流和温度等参数，以防止电池发生异常情况。它通常由一个或多个保护芯片组成，这些芯片集成了各种保护功能。保护芯片通过与锂电池连接，可以实时监测电池的状态，并根据设定的保护参数采取相应的控制措施。

首先，锂电池保护板会监测电池的电压。当电池电压超过设定的过充电压阈值时，保护板会切断电池与外部电路的连接，以防止电池过充，避免损坏电池或引发安全事故。同样地，当电池电压低于设定的过放电电压阈值时，保护板也会切断电池与外部电路的连接，以防止电池过放，延长电池的使用寿命。

其次，锂电池保护板还会监测电池的电流。当电池电流超过设定的过流阈值时，保护板会立即切断电池与外部电路的连接，以防止电池过载，避免电池过热或损坏。这种过流保护功能可以有效地保护电池和外部电路。

此外，锂电池保护板还会监测电池的温度。当电池温度超过设定的过温阈值时，保护板会采取措施，