

## 3串锂电池保护板直插款 18650防过充LW3S05保护板

产品名称	3串锂电池保护板直插款 18650防过充LW3S05保护板
公司名称	东莞锂翼电子科技有限公司
价格	.00/块
规格参数	品牌:safewing 型号:LW3S05 产地:东莞
公司地址	东莞市塘厦镇科苑城社区科苑城信息产业园田沙路3号
联系电话	13066307500 18823858447

## 产品详情

型号：LW3S05

特点:采用比亚迪保护芯片，具有过充、过放、过流、过温保护。

接口类型：充电放电分口

典型参数

单节过充保护电压：4.250V ± 0.025V

单节过放保护电压：2.800V ± 0.080V

持续放电电流：20A

过流保护电流：25 ± 4A

自耗电：35uA

锂电池保护板功能说明

1、过充电保护功能

当任意一节电池电压超过过充电检测电压阈值，并且持续时间长于过充延时，保护板就会认为检测到了过充电状态并实施保护，关闭充电MOSFET,停止充电。

过充电保护后，当所有的电池的电压都低于过充电检测电压阈值，并且充电器断开，过充电保护就会解除，就可以进行充电。

## 2、过放电保护功能

当任意一节电池电压低于过放电检测电压阈值，并且持续时间长于过充延时，保护板就会认为检测到了过放电状态并实施保护，关闭放电MOSFET停止放电。

过放电保护后，当所有的电池的电压都高于过放电恢复电压力阈值后，并且负载断开，过放电保护就会解除，就可以进行放电。

## 3、放电过流/短路，保护功能

当放电电流超过放电过流电检测阈值，并且持续时间长于过流延时，保护板就会认为检测到了放电过流状态并实施保护，关闭放电MOSFET,停止放电。

## 4、放电温度 保护功能

当放电温度超过放电温度检测阈值，并且持续时间长于温度保护延时，保护板就会认为检测到了放电温度保护状态并实施保护，关闭放电MOSFET停止放电。

当放电温度保护后，当负载断开，并且温度恢复到恢复值，放电温度保护就会解除，就可以进行放电。

## 5、充电保护 保护功能

当充电温度超过放电温度检测阈值，并且持续时间长于温度保护延时，保护板就会认为检测到了充电温度保护状态并实施保护，关闭充电MOSFET，停止充电。

充电温度保护后，温度恢复到恢复值，充电温度保护就会解除，就可以进行充电。