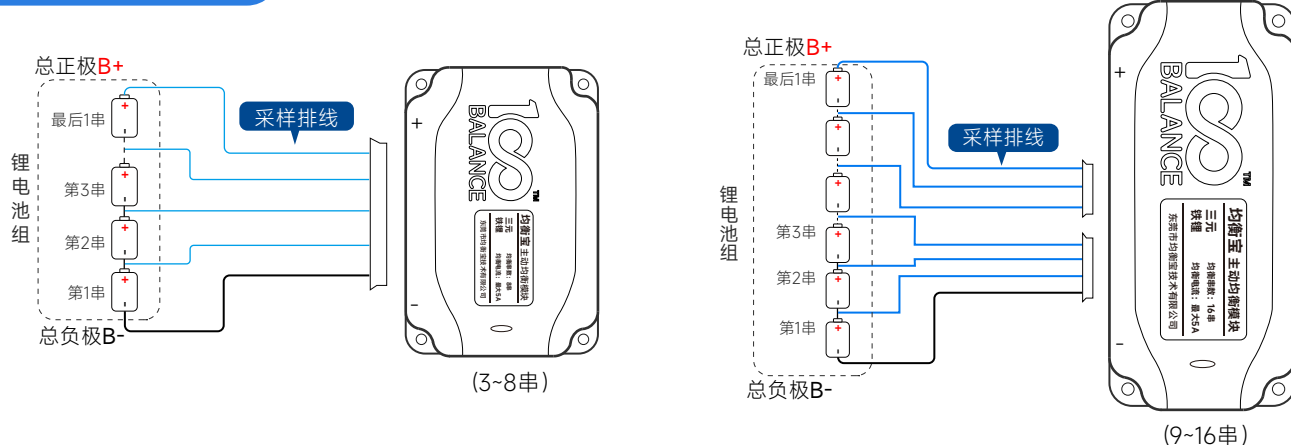


# 均衡宝 | 5A硬件 主动均衡模块说明书

东莞市均衡宝技术有限公司

## 一、接线示意图



- ※ **温馨提示**：
- 1、不同厂家的采样排线不通用，可能导致采样不准，请务必使用本厂家配套的采样排线；
  - 2、主动均衡模块需匹配相同串数的BMS，串数不同不可混用。

## 二、主动均衡模块连接步骤

※ **特别注意**！请务必先单独焊接排线，确认排线焊接无误后再插上均衡模块！

第1步:焊接排线。

排线从黑色线总负极（B-）开始连接，挨着黑色线的第2根线（第1根蓝线）连接第1串电池正极，后面依次连接每一串电池的正极，直到最后一根蓝色线接在电池总正极（B+）。

第2步:测量电压

排线全部连接好后，先用万能表或线序检测仪测量排线端子的每串电压及总压是否正常，三元锂每串电压应该在3.0-4.15V之间；磷酸铁锂电池每串电压应该在2.5-3.6V之间。如电压不正常请检查是否有虚焊、假焊、脱焊、焊点不平整等工艺问题。确认电压正常后方可插上主动均衡模块。

注: a.硬件主动均衡模块不支持钛酸锂电池。 b.单串最低电压低于1V的非健康的电池不能接入均衡模块使用。

第3步:开始使用

- (1)、通电即可自动激活主动均衡模块，如果排线有脱落或者中途人为拔插，都需要重新上电激活。
- (2)、当第一串电压大于 $3.1 \pm 0.1V$ 时，主动均衡模块自动开启均衡，当第一串电压小于 $3.0 \pm 0.1V$ 时，硬件主动均衡模块关闭均衡。
- (3)、硬件主动均衡模块的状态灯说明: 绿灯闪亮-均衡开启;绿灯灭-均衡关闭/故障。

三、使用过程中如还有其他疑问可进入官方网站自助查询或联系客服人员，我们将竭诚为您服务。

东莞市均衡宝技术有限公司  
 官网地址: [www.100balancebms.com](http://www.100balancebms.com)  
 邮箱: [jhbbms@100balancebms.com](mailto:jhbbms@100balancebms.com)  
 公司地址: 广东省东莞市松山湖园区工业南路14号7栋20楼



均衡宝官网



视频教程