

WEB1224

电池包电芯无线均衡仪



扫描二维码跳转详情页

WEB1224是一款基于锂电池充放电点特性设计的分体式均衡维护设备,能有效修复电池包模组因单体压差过大而导致电池性能下降的问题。

40A充电电流, 10A放电电流, 均衡效率高

支持SOH电池健康评估和SOC电池容量评估

充电与放电分离设计, 均衡接线方便有序

每套含3个放电单元, 支持12路均衡, 最大支持24路 (需增购)



产品特点

- 1、充电与放电分离设计, 均衡通道可自由组合, 最大支持24路电芯同时均衡。
- 2、无线组网通讯, 方便扩展均衡通道数量。
- 3、支持市面上所有常见锂电池类型。
- 4、支持充放电均衡和放电均衡两种模式。
- 5、隔离高精度电压采集模块, 安全精准均衡控制。
- 6、支持SOC/SOH, 可对电池健康状态进行评估。
- 7、各电芯分开独立接线, 有效避免不会接/错接的问题。
- 8、自有专利的夹钳设计, 接线更方便可靠。

产品功能

- 1、均衡维护**
支持放电均衡、充放电均衡两种工作模式, 可对三元锂、磷酸铁锂、钛酸锂、锰酸锂等电池进行维护。
- 2、健康评估**
支持电池健康状态评估, 独有软件算法测算SOC/SOH值。
- 3、数据分析**
自动保存历史均衡记录, 支持曲线图、柱图两种展示方式。
- 4、数据转存**
支持历史数据以Excel文件导出至U盘。
- 5、数据可视化**
均衡过程实时监控各单体电芯的电压、电流、充放状态、容量等信息。
- 6、多重保护**
支持过压、欠压、过流、输出短路、反接、过温等安全保护。

产品参数

充电机	
电源输入	AC90~264V 40~60Hz
输出电压范围	DC 0~112V
输出电压精度	$\leq \pm 1\% @ 48\sim 112\text{VDC}$, $\leq \pm 0.5\text{V} @ 10\sim 48\text{VDC}$
输出电流范围	1~40A
输出电流精度	$\leq \pm 1\% @ \text{输出} \geq 4\text{A}$
显示	7英寸液晶触摸屏, 分辨率1024×600
尺寸	306.5×255×261.5mm

放电单元	
通道数	4通道
放电电压范围	DC 2.8~4.2V
放电电流范围	0~10A
电压测量精度	$\leq \pm 1\% @ 48\sim 112\text{VDC}$; $\leq \pm 0.5\text{V} @ 10\sim 48\text{VDC}$
电流测量精度	$\leq \pm 1\% @ \text{输出} \geq 4\text{A}$
通讯方式	Wi-Fi, BT
尺寸	202.5×89.5×105mm

CM1 轮胎设备

CM2 ADAS校准设备

CM3 清洗养护设备

CM4 检测工具

EV1 新能源检测设备

EV2 新能源维保设备

WEB1224可对支持市面上所有常见锂电池类型进行放电均衡、充放电均衡两种模式, 智能化操作, 安全易用。



WEB1224支持电池健康状态评估, 独有软件算法测算SOC/SOH值, 并自动保存历史均衡记录, 支持曲线图、柱图两种展示方式



WEB1224自有专利的夹钳设计, 接线更方便可靠; 各电芯分开独立接线, 有效避免不会接/错接的问题。

