



E0507-24 电芯均衡仪

动力电池维修保养必备工具

新能源汽车动力电池包是由多个电芯组成的，每个电芯都有一定的容量和内阻。在使用过程中，由于各种因素（如温度、充电次数等）的影响，不同电芯之间的容量和内阻可能会出现差异。如果这种不平衡得不到解决，可能会导致电池组性能下降，甚至出现严重故障。使用电芯均衡仪可以及时检测和调整不同电芯之间的电荷状态，避免电池不平衡。

电芯均衡仪可以通过检测每个电芯的电荷状态，及时发现和处理过度充电或过度放电的情况，从而避免对电池的损害，延长电池寿命。

通过及时调整每个电芯的电荷状态，电芯均衡仪可以使电池组的性能最大化，从而提高电池的能量密度和功率密度，增加电池的输出功率和运行时间。

电芯均衡仪在动力电池维修中扮演着至关重要的角色，可以保障电池的安全性、稳定性和性能，延长电池的使用寿命，减少电池维修和更换的成本。

产品特点：

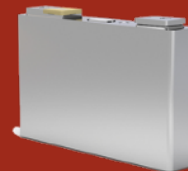
- ❖ 7A均衡大电流
- ❖ 可检测电芯内阻
- ❖ 10英寸显示屏

尼讯(上海)科技有限公司，创立于2014年，集研发、制造、销售和服务为一体的高新技术公司，专注于动力电池、蓄电池服务解决方案，已经为近20家汽车制造商提供电池检测、维修技术及设备，产品已应用于近万家汽车授权服务中心，尼讯一直致力于为全球汽车制造商电池售后服务提供技术、设备及解决方案。

尼讯一直以来把产品技术和研发创新作为产品的核心竞争力，拥有一支专业的研发队伍，已经拥有蓄电池、新能源动力电池检测和维护较为完善的产品体系，有能力进行软件开发、硬件开发、结构设计、外观设计和用户界面设计，拥有多项发明专利、实用新型专利、外观专利和软件著作权。

在新能源汽车行业，尼讯通过先进技术和产品不仅帮助众多车厂降低了电池热失控风险、减少财产损失和人员伤亡，还帮助门店技师正确检测和维修动力电池，助力新能源汽车行业健康发展。

电芯均衡仪功能



◆ 电芯均衡

在动力电池组中，各个电芯的容量、内阻等参数存在差异，容易导致电池组的电压、电荷不平衡。电芯均衡仪可以检测每个电芯的电荷状态，并根据需要调整电池组中各个电芯之间的电荷，使其保持一致，以达到电芯均衡的效果。

◆ 故障诊断

当电芯均衡仪可以对电池组中的故障进行诊断，比如电芯损坏、接触不良等问题。通过及时发现和处理电池组中的故障，可以保障电池组的安全性和稳定性。法规和标准要求必须将电池电量释放至合理的低SOC区间，以保证电池包在运输、存储环节中绝对安全。

◆ 电芯状态监测

电芯均衡仪可以对每个电芯的状态进行监测，包括电芯的电压、电流、温度等参数。通过对电芯状态的监测，可以及时发现电芯故障或者过度充放电等异常情况，避免对整个电池组造成损害。

◆ 维修过程信息化

NBMS服务器可以和电芯均衡仪同步记录电池组的运行状态、电芯参数等信息，以及维护人员的操作记录。这些记录可以为电池组的维护提供有用的信息，并且可以为电池组的更换和维修提供依据。

规格参数

- 输入电压：AC 100-240V，50/60HZ
- 充放电压：1.0 - 4.5V / 路
- 通道数量：24路
- 充放电流：7A
- 充放功率：22.5W / 路
- 支持电池类型：三元锂、磷酸铁锂等
- 支持采样电压自校准
- 云服务器数据存储和分析
- 外形紧凑，设备轻便，便于存放和移动

为什么要选择尼讯？

- 具有全球最具代表的OE认证案例
- 专注于动力电池领域
- 10寸屏幕，显示类容更丰富直观
- 引导式操作，极佳的用户体验
- 支持采样自校准
- 经过严格的测试和认可
- NBMS数据信息化平台

