

E100060C-B 电池包充放电设备

电池包电量释放/电池包容量维护/电池包诊断

产品特点

- 安全冗余，高压安心用
- 轻量化设计便携式可移动
- 1000伏/千伏高压兼容99.99%电池包
- 36kW放电功率动力强劲
- 功能三合一充电/放电/诊断
- 数据生态契合定制需求



产品功能



电池风险降级

对事故车辆进行维修时，例如钣金等维修工序，电池包要从车辆分离，根据法规要求单独存放的电池包需要对电量进行安全管控。



容量评估工具

可作为电池包实际容量的评估工具，通过充电和放电的循环工作，可精准计算出该电池包的容量，从而解决车主对续航里程的质疑。



电池仓储
运输安全保障

车辆诊断出高压电池包存在故障，这时电池包需要从车辆上分离并进行独立运输、维修和存储。根据行业和法规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。



电池性能诊断

“电池包从车辆上分离后，电池包即成为“黑匣子”，无论是在车间、仓库，还是物流环节，都无法掌握当前电压及电池包内部异常状态，这会导致潜在的安全风险。
尼讯电池包充放电设备可对从车辆上分离的电池包进行内部性能分析，这些信息包括电芯最高、最低电压，温度及实际总电压等信息。”

为什么选择尼讯电池包充放电设备？



已经获得10+主机厂批准案例



已经获得主要电池厂认证



完善的第三方检测机构认证



支持电池包CAN和CANFD通讯



稳定可靠精度自校准



可追溯信息化数据生态

“

”

自2018年起,尼讯已开发多平台电池包充放电设备,并且已经为一些全球主流汽车品牌的新能源汽车维修服务中心提供该类产品,它可以满足全球车企多种规则电池包维护性充电和大功率放电的工况需求,强大的产品兼容性和软件适配开发能力可为全球车企提供快速适配性开发。

该产品已经逐渐应用到数千家汽车售后服务维修中心,它是一款和高压电池包连接的维修设备,因此它和普通的维修工具存在很大差异,安全冗余、防呆设计、严谨的控制逻辑等每一个细节都是非常重要。因此,我们的经验和技能使得能够成为您最好的合作伙伴,从电池适配、软件定制、数据传输等可以立即做出快速反应。

电池包充放电一体机是一种可移动式智能兼容充电和放电功能的设备,可为三元锂电池、磷酸铁锂电池等多种类型电池包进行快速充放电维护,兼容多平台新能源车辆的电池包。

产品功能

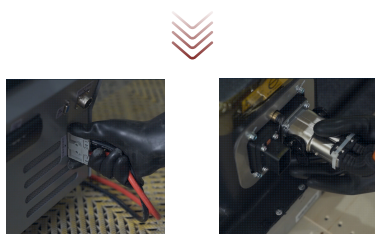


放电功率	Max 36 kW
放电电流	3.0~60.0 A
放电电压	100~1000 V
充电功率	20 kW
充电电压	150~1000 V
充电电流	1.0~60.0A
放电精度	0.5% FS
工作温度	-10~50°C
电池种类	磷酸铁锂, 三元锂
系统语言	中文/英文

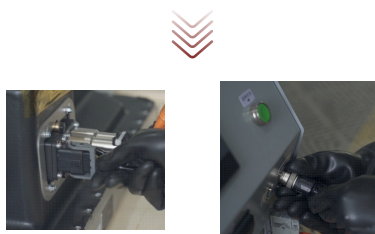
如何使用 尼讯电池包充放电设备？



- 1 第一步：拍下设备急停开关



- 2 第二步：佩戴高压绝缘手套，连接高压线束



- 3 第三步：连接低压通讯线束



- 4 第四步：打开设备AC电源，开始充放电

