

## RJ6970D

### 直流充电桩互操作测试仪



### 产品简介

直流充电桩互操作测试仪可模拟电动汽车正常状态与故障状态的工况及参数，控制和监测充电全过程的运行状态数据，可配合并诊断直流充电桩在充电过程中的整套充电行为。本产品可为直流充电桩研发人员、实验检测单位、产品制造厂商、现场安装调试和维修人员等，提供一种独立的方式，来诊断、检测和验证直流充电产品的功能及产品与相关标准的符合程度。

### 功能特点

- 直流充电桩互操作测试仪采用标准5U 模块化设计，集成车辆接口电路模拟模块、CAN 报文采集模块、电池电压模拟模块、充电桩计量检定模块、BMS 模拟模块以及嵌入式控制器等功能模块；
- 设备配置标准充电枪插座，满足 GB/T 20234.3-2015标准规定的要求；
- 设计车辆充电接口电路故障模拟，具备回路故障模拟功能；
- 设计标准参数采集接口，可实现各路信号的外部采集功能；
- 设备带有 CAN 通讯模拟模块，可以模拟车辆 BMS，编辑各种车辆工况来测试充电桩的各种相应状态；
- 配置 CAN 通讯报文采集模块，可以实现 CAN 总线报文和电压、电流等数据参数同步采集；
- 充电桩互操作测试仪配合专用上位机软件，实时操作模拟车辆和充电桩通讯，实现车辆充电时低压辅助上电及充电握手阶段、参数配置阶段、充电阶段、充电结束阶段四个阶段的报文信息交互状态。

### 技术参数

产品型号	RJ6970D
电压范围	0-1000V DC
电流范围	0-2.5A（可定制兼容外部负载至 250A）

通信接口	RS232、RS485（选配）
使用环境	0°C~40°C，20%RH~70%RH
显示方式	5.6寸液晶屏显示
散热方式	强制风冷散热
工作电源	220VAC±10%，50/60Hz
上位机	选配
尺寸	442mmx223mmx621mm（W x H x D）
重量	22KG
参考标准	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ GB/T 20234.3-2015 电动汽车传导充电用连接装置 第三部分：直流充电接口</li><li>◆ GB/T 18487.1-2015 电动汽车传导充电系统 第一部分：通用要求</li><li>◆ GB/T 27930-2015 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议</li><li>◆ GB/T 34657-2017 电动汽车传导充电互操作性测试规范</li><li>◆ GB/T 34658-2017 电动汽车非车载传导充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试</li></ul>