

便携式高压电缆测试仪



主要是面向高压线束的测试设备，普遍使用高达 300V~6000V 甚至更高的电压平台，而高压电缆正是用于连接高电压电池、逆变器、空调压缩机、三相发电机和电动机，从而实现动力电能的传输。

新能源汽车由于电压高的特点，要求测试设备提供高达 DC8000V/AC6000V 测试信号输出，可以自动完成高压电缆的导通、绝缘、耐压测试，独有的高压脉冲检测技术，可以在 25 μ S 内快速切断放电现象，保证测试对象和人员的安全。

产品描述

高压电缆测试仪是针对高压线束检测行业的需求而研发的精密检测设备。可以支持各类线束导通检测，可配置条码打印机、扫描枪等设备软件。能够实现线束的通路、短路、断路、错位的检测；线路中的电阻、二极管的反接检测；接插件之间的气密检测等。

功能特点

- 测试速度快，高达 1024 点 / 秒。
- 体积小，可靠性高，通道易于扩展。
- 模块化设计，维护和维修方便快捷。
- 系统内置气锁控制和支持按键指示灯，极大简化线束导通台的复杂度。
- 可以同时支持卡扣测试、导通测试、诱导装配等模式。
- 不仅支持常规通断测试，同时也可以进行精确电阻测量。
- 测试线位关系的输入支持 EXCEL 直接导入，可以与线束设计软件数据自动导入，减少来回转换出现的错误。
- 检测点可达 10240 点，线束数据可以自动记录。
- 采用模块化设计，适用不同的线束测试。
- 采用坐标式布局，标注坐标、护套、线色，可以直观的发现线束中的通断，短、断、错路问题，更利于快速找到故障点。
- 每个模块带有按键指示灯，显示待检护套和问题护套，直观发现问题所在。
- 模块化可实现特殊回路即扣勾、卡子、保险片、开关、气密（正压、负压）等检测。
- 测试合格后会自动打印标签，并自动保存测试记录，便于产品追溯。
- 测试记录自动保存，可以输出测试报告，测试报告支持二维码云记录。

技术指标

测试项	参数	最小	最大	精度
检测速度		1024/s		
测试通道		128	10240	
导通短断测试	导通电阻	0.010	100	±1%±0.0010(四线制)
		10Ω	2M0	±1%
元器件测试	电阻	0.10	1M0	±1%±0.10
	二极管	支持二极管正向压降、反向漏电流测试		
	继电器	可以支持 24V,12V继电器驱动激励		