

多 测试电压范围覆盖 0V-6000V 功能电缆测试仪

产品描述

多通道电缆综合测试仪，主要面向各类线束加工企业及相关使用线束产品的整机制造厂家等，广泛应用于军工单位、部队、汽车电子等领域。为各种线束、线缆的安全性、精确性提供检测。是检测各种线束、线缆品质的先进设备。

测试电压范围覆盖 DC5V-6000V，单机测试通道覆盖 128-4096 通道，提供丰富的配件，并可以按照用户需求定制生产适配器工装。广泛应用于生产线检测，可以自动输出合格标签条码，测试记录自动存储在计算机内。

功能特点

- 内置WINDOWS操作系统和计算机，只需可外接显示器，使用简便。
- 各种通道规格及测试功能可自由搭配，满足客户的测试需求。
- 测试电压高达AC3000V/DC6000V,通道可扩展到4096通道。
- 扩展性强，可外接可编程电源及测量源等，方便构建各类自动化测试系统。
- 外部接口丰富，可外接条码打印机、扫描枪等。
- 可测试交直流绝缘耐压、线序关系、通路、断路等线缆连接关系。
- 内置高速采集模块，采样率可达1GS/s。
- 测试报告自动记录功能。

技术指标

测试项	参数	最小	最大	精度
导通短断测试	导通电阻	0.01Ω	10 Ω	±1%±0.1Ω
		10 Ω	2MΩ	±1%
	短路电阻	1Ω	100KΩ	±5%
元器件测试	二极管正向压降	0.1V	5V	±5%
	二极管反向漏电流	1uA	200mA	±5%±1uA
	电容	100pF	1000uF	±5%±50pF
	电阻	0.1Ω	10Ω	±1%±0.1Ω
		10Ω	2MΩ	±1%
绝缘电阻	绝缘电阻范围	100KΩ	500MΩ	±5%
		500MΩ	1000MΩ	±10%
	DC 电压	DC100V	DC6000V	±1%
	上升时间	0.1s	60s	± 1ms
	电压保持时间	0.1s	999s	± 1ms
	检测电流	1uA	5 mA	±5%±1uA
耐压测试	AC 电压	AC100V	AC3000V	±5%
	上升时间	0.5s	60s	± 1ms
	电压保持时间	0.5s	999s	± 1ms
	检测电流	1uA	10mA	±5%
高速采集模块 (选件)	采样率	1MS/s	1GS/s	

