

UT5583 绝缘电阻测试仪

UT5583绝缘电阻测试仪采用高性能处理器控制,4.3寸 TFT LCD显示。输出电压可任意设置1V~1000V,满足大部分测试需求。绝缘电阻测量范围可达10kΩ~10TΩ,高达30ms/次的采样速率,丰富的通讯接口,为自动化生产提供了优选测试解决方案。



产品特点

- 采用4.3寸 TFT-LCD显示,简洁面板操作
- 绝缘电阻、漏电流双显示
- 校正功能,全量程开路清零
- 选择位数显示功能(5位/4位)
- 分选判断音设置功能
- U盘数据记录
- 接口丰富,支持SCPI和Modbus两种协议
- 输出电压实时监视
- 充电时间、测试时间、放电时间可调
- 针对容性材料的接触检查功能
- 比较器功能,实现合格、不合格分选
- 快速放电功能
- 可存储100个测试文件,支持U盘文件存取

产品特色

1 电阻测试范围10kΩ~10TΩ



2 >20mA充电电流,测试充电更快速



3 标称量程设置,根据比较器设定自动选择量程



4 接触检查



技术指标

型号		UT5583
测量参数	绝缘电阻、漏电流	
输出电压	程控1V~1000V (DC) : 电压 \geq 10V时 调节步进1V; 电压 $<$ 10V时 调节步进0.1V	
电压精度	电压 \geq 10V时 1% \pm 1V; 电压 $<$ 10V时 10% \pm 0.1V	
测量范围	电阻: 10k Ω ~10T Ω ; 电流: 100pA~250 μ A	
测量精度	1V \leq 电压 $<$ 10V	5% (小于1M); 1% (1M~100M) 5% (100M~10G); 10% (大于10G)
	10V \leq 电压 \leq 1000V	5% (小于1M) ; 1% (1M~1G) ; 3% (1G~10G) 5% (10G~100G); 10% (100G~1T) ; 15% (大于1T)
测试速度	快速: 30ms/次, 中速: 100ms/次, 慢速: 500ms/次	
量程方式	自动、锁定、标称 (根据比较器设置选择最佳量程)	
最大充电电流	25mA \pm 5mA	
显示结果	电压、电流、电阻、分选结果、声光报警	
触发方式	内部触发、手动触发、外部触发、总线触发	
充电时间	0 ~ 999s	
测试时间	0 ~ 999s	
放电时间	0 ~ 999s	
比较器功能	1组记录, 判断上超 (UFAIL)、合格 (PASS)、下超 (LFAIL)	
校正功能	全量程开路清零	
显示	4.3寸 TFT LCD	
存储与接口		
USB Host	√ (最大支持128G U盘)	
文件管理	可保存100个测试设置文件, 支持U盘文件存取	
U盘数据记录	√	
控制接口	HANDLER, FOOT	
通讯协议	SCPI, Modbus RTU	
通讯接口	RS-232C, USB Host, LAN (选配RS-485)	

附件

部件	数量	备注
绝缘电阻测试仪	1pcs	
电源线	1pcs	
RS-232C通讯线	1pcs	
测试线	1pcs	红/绿/黑各 1 pcs
备用保险丝	2pcs	T1A1 250V
插拔式接线端子	1pcs	脚踏开关用
下载指南	1pcs	
合格证和保修证	1pcs	
用户手册	0pcs	电子档, 从官网下载

标准包装配件



产品资料二维码