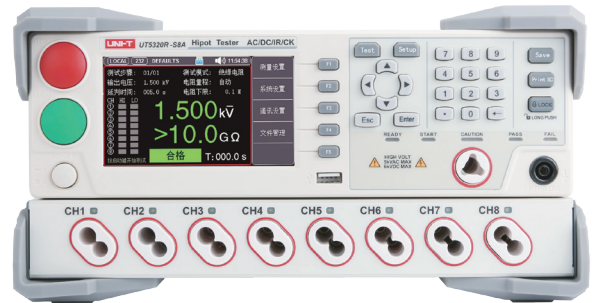


UT5320R-SxA系列 多通道可编程耐压测试仪

产品特点

- 4.3英寸TFT真彩LCD，大屏显示
- 4/8路，多路输出
- 支持AC/DC耐压测试，IR绝缘测试，接触测试，功能丰富
- 全隔离及浮地输出，抗干扰能力强
- 交流耐压(ACW): 5kV/20mA
- 直流耐压(DCW): 6kV/10mA
- 绝缘阻抗(IR): 2.5kV/10GΩ(可选配到5kV)*
- 缓升时间/缓降时间/测试时间/补偿归零，多种功能灵活设置
- 智能判定: 超上限/超下限/电弧/超充电下限(声光指示)
- 过压/短路保护/快速放电/接地失效多重保护，提供极致安全体验
- 防电墙技术随时侦测回路，杜绝触电伤害，保障人员安全
- 过压、过流保护，电流底数清零功能，使用更加简便快捷
- 可存储100个测试文件，每个文件可存储20个测试步骤，测试模式可任意组合
- 遵循标准SCPI和Modbus通信协议，方便组件自动化测试系统
- 配有工控用的Handler (PLC) 接口，连接电脑用的RS-232(可选配RS-485)和LAN接口

* 激活选件详情请查看130页



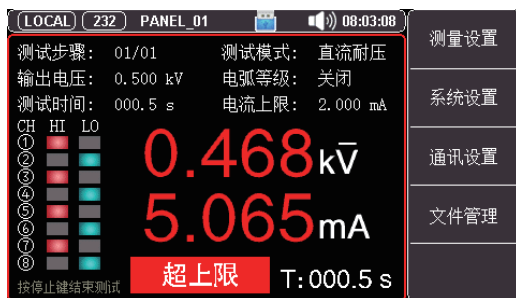
产品特色



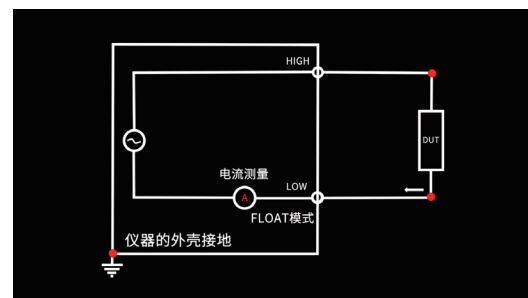
多种工作模式(交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、接触检查)



多种保护功能(过压保护、接地失效保护、短路保护)



智能超限检测(电流上限检测、电流下限检测、电弧检测、超充电下限检测)



全隔离设计/浮地输出

技术指标

基本功能		UT5320R-S4A	UT5320R-S8A
多路扫描模块			
扫描接口		4路	8路
扫描方式		4路双端	8路双端
接触检查功能		支持	
输出电压	AC	电压范围	0.050kV—5.000kV
		电压波形	正弦波
		失真度	< 3%
		工作频率	50、60Hz可选
		频率精度	±1%
		输出功率	100VA (5.000kV 20mA)
		电压调整率	±(1.0%+50V)(额定功率)
	DC	电压范围	0.050 kV—6.00kV
		信号源频率	600Hz
		输出功率	60VA (6.000kV 10mA)
		电压调整率	± (1.0% +100V) (额定功率)
	AC/DC	电压分辨率	1V
		电压输出精度	±(1.0%设定+5V) (空载)
电压测试精度		±(1.0%读数+5V)	
电压产生方式		DDS信号源加AB类功放	
电流测试范围	AC	电流范围	0.001mA - 20mA
		短路电流 (瞬间)	>40 mA(设定输出电压>500V)
		电流分辨率	0.001 mA
		电流精度	±(2.0%读数+5个字)
		实际电流	OFF, 0.001 mA-20mA
	DC	电流范围	0.1uA - 20.00mA
		电流精度	±(2.0%读数+5个字)
		放电功能	测试结束后自动放电
绝缘电阻测试			
输出电压		0.050kV - 2.500kV(可选配5.00kV)	
电压分辨率		1V	
电压测试精度		±(1.0%读数+2V)	
最大输出电流		10mA	
最大输出功率		25VA (2500V/10mA)	
输出瞬间短路电流		>20mA(设定输出电压>500V)	
负载调整率		≤1% (额定功率)	
纹波 (1kV)		≤3% (1kV, 空载)	
放电功能		测试结束后自动放电	
电阻测量范围		0.1MΩ- 10GΩ	
电流测量准确度		±(1.5%读数+5个字) (清零后)	
电弧侦测			
测量范围	AC	1mA - 20mA	
	DC	1mA - 20mA	
比较器			
电流上限设置I上	AC	0.001mA - 20mA	
	DC	0.1uA - 10mA	
电流下限设置I下(LOWER OFF)	AC	0.001mA - 20mA	
	DC	0.1uA -10mA	

技术指标

基本功能	UT5320R-S4A	UT5320R-S8A
电阻上限设置	OFF, 0.1MΩ - 10GΩ	
电阻下限设置	0.1MΩ - 10GΩ	
判别输出	PASS/FAIL LCD及LED分别显示, 声音报警	
比较器		
电压上升时间	0.1s - 999.9s	
电压跌落时间	0 s - 999.9s, (仅在耐电压PASS后)	
电压等待时间	0.3s - 999.9s(仅直流耐电压, 且满足 上升时间 + 测试时间 > 等待时间)	
测试时间设定	0.1s - 999.9s (在TIMER ON时)	
时间准确度	± (0.2%设定值 ± 0.1s)	
测量功能		
键盘锁	防止意外修改测试条件, 或禁止测试条件被修改	
底数清零功能	流过输出线之间的绝缘电阻和分布电容的电流可被清零	
启动等待延迟	在开始测试时(按下了START), 先输出高压启动信号, 等待一定时间后开始高压输出	
电流超量程判断	硬件快速判断绝缘崩溃, 比电压采样更快捷安全, 减少对产品的冲击损伤	
ARC电弧侦测	采样电流的突变信号, 判断回路潜在的隐患及大概的规模	
地线电流检测	在意外触电或高压对外壳有漏电时, 保护人身安全	
报警音量调节	关、高、中、低	
高压指示	窗口指示和LED灯指示	
存储与接口		
文件编程和存储	可编程100个测试文件, 每个文件可以有20个测试项目, 总计可以保存2000个测试项目	
USB接口	有(最大支持128G)	
开机参数保存	设定参数保存为默认参数, 下次开机可以自动恢复	
控制接口	HANDLER, SIGNAL	
通讯接口	RS232C, LAN, 可选配RS485	
标准包装箱毛重		
UT5320-S4A	20.12kg	
UT5320-S8A	20.72kg	

基本参数

型号	UT5320R-S4A	UT5320R-S8A
机身重量	16.27kg	16.87kg
机身尺寸(W×H×D)	290mm×155mm×460mm	
标准配件	专用电源线×1;备用保险丝×2个(3A);高压棒测试线(小型&无开关)×1根;高压红黑测试夹×1对;多路测试夹×1对;多路测试线(4路×4对, 8路×8对);RS-232通讯线×1条	
选配配件	UT-IR 5kV	
标准包装数量	1台	
标准包装箱毛重	20.12kg	20.72kg

标准包装配件



RS-232通讯线



保险丝



电源线



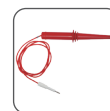
插拔式接线端子



多路测试夹



多路测试线



高压棒测试线



高压红黑测试夹



产品资料二维码