

# UT5320R-SxA系列 多通道可编程耐压测试仪

UT5320R-SxA系列采用4.3英寸真彩液晶显示，拥有4/8通道，通过各种实体按键以及数字键盘可以快速完成各种测试条件设置。能够同时测量被测体的多处各项安规参数，整机线路模块间采用浮地全隔离设计，抗干扰能力强，是集电气强度（交/直流耐压）、绝缘电阻、接触测试等多项测试功能于一体的仪器，极大满足产线快速、高效测试需求。



## 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-232C（可选配RS485）和LAN接口

## 产品特色



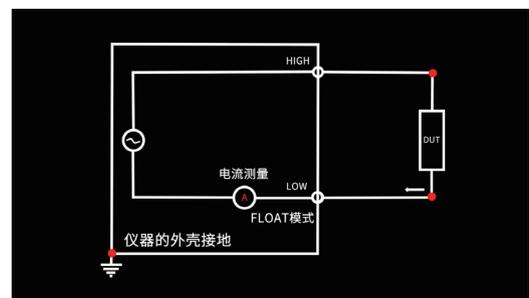
1、多种工作模式（交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、接触检查）



2、多种保护功能（过压保护、接地失效保护、短路保护）



3、智能超限检测（电流上限检测、电流下限检测、电弧检测、充电下限检测）



4、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	
<b>比较器</b>		
电压上升时间	0.1s - 999.9s	
电压跌落时间	0s - 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)	
<b>测量功能</b>		
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	
<b>存储与接口</b>		
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, SINGAL	
通讯接口	RS232C, LAN, 可选配RS485	
<b>标准包装箱毛重</b>		
UT5320-S4A	20.12kg	
UT5320-S8A	20.72kg	

### 标准包装配件

