

## RJ6000 安规综合测试系统



### 系统简介

RJ6000 安规综合测试系统，是集成安规综合测试仪、工控一体机及上位机软件的安规测试设备，为电器产品的安规检测和数据追溯设计，具有数据存储、查询、导出及合格率统计等功能。

### 系统配置

- 安全性能综合测试仪：接地、绝缘、耐压、泄漏安规测试，电压、电流、功率电参数测试；
- 程控变频电源：提供被测产品工作电源；
- 电脑一体机：设置、显示、存储、查询测试数据。

### 主要特点

- 可设置查询模式和控制模式，满足客户不同的测试方式需求；
- 机柜即是测试台，方便产品测试；
- 条码扫描，准确存储、追溯每个产品测试数据；
- 测试数据报表格式可随客户需要定制。

## 技术规格

功能		技术指标
接地电阻测试	开路输出电压	<12V
	输出电流设置 范围/分辨率/精度	3A~30A / 1A / $\pm(3\%rdg.+0.1A)$
	电流频率设置 范围/精度	50Hz / 60Hz / $\pm 0.1\%$
	电阻上限设置 范围/分辨率	3A~10A: 1m $\Omega$ ~600m $\Omega$ / 1m $\Omega$
		11A~25A: 1m $\Omega$ ~300m $\Omega$ / 1m $\Omega$
		26A~30A: 1m $\Omega$ ~200m $\Omega$ / 1m $\Omega$
	电阻下限设置 范围/分辨率	0m $\Omega$ ~100m $\Omega$ / 1m $\Omega$
时间设置 范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s / 0.1s / $\pm(1\%st.+2dgt.)$	
电阻测量 范围/分辨率/精度	1m $\Omega$ ~600m $\Omega$ / 1m $\Omega$ / $\pm(3\%rdg.+5dgt.)$	
绝缘电阻测试	输出容量	2VA(1000V/2mA)
	输出电压 范围/分辨率/精度	200V~1000V / 1V / $\pm(3\%rdg.+3dgt.)$
	电阻下限设置 范围/分辨率	0.3M $\Omega$ ~99.9M $\Omega$ /100M $\Omega$ ~2000M $\Omega$ / 0.1M $\Omega$ /1M $\Omega$
	电阻上限设置 范围/分辨率	0.0M $\Omega$ ~99.9M $\Omega$ /100M $\Omega$ ~2000M $\Omega$ / 0.1M $\Omega$ /1M $\Omega$
	时间设置 范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s / 0.1s / $\pm(1\%st.+2dgt.)$
	电阻测量 范围/分辨率/精度	1.0 M $\Omega$ ~99.9M $\Omega$ /0.1M $\Omega$ / $\pm(3\%rdg.+3dgt.)$ 100 M $\Omega$ ~2000M $\Omega$ / 1M $\Omega$ / $\pm(8\%rdg.+8dgt.)$
交流耐压测试	输出容量	100VA
	输出电压 范围/分辨率/精度	300V~5000V / 1V / $\pm(3\%rdg.+10dgt.)$
	电压频率 范围/精度	50Hz / 60Hz / $\pm 0.1\%$
	电流下限设置 范围/分辨率	0.00mA~20.00mA/0.01mA
	电流上限设置 范围/分辨率	0.10mA~20.00mA /0.01mA
	时间设置 范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s / 0.1s/ $\pm(1\%st.+2dgt.)$
	电流测量 范围/分辨率/精度	0.10mA~20.00mA/0.01mA/ $\pm(3\%rdg.+3dgt.)$
直流耐压测试	输出容量	40VA
	输出电压 范围/分辨率/精度	300V~4000V/ 1V / $\pm(3\%rdg.+20dgt.)$
	电流下限设置 范围/分辨率	0.000mA~9.999mA/0.001mA
	电流上限设置 范围/分辨率	0.100mA~9.999mA/0.001mA
	时间设置 范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s / 0.1s/ $\pm(1\%st.+2dgt.)$
	电流测量 范围/分辨率/精度	0.010mA~9.999mA/0.001mA/ $\pm(3\%rdg.+5dgt.)$
泄漏电流测试	电流下限设置 范围/分辨率	0 $\mu$ A ~9999 $\mu$ A / 1 $\mu$ A
	电流下限设置 范围/分辨率	50 $\mu$ A~9999 $\mu$ A / 1 $\mu$ A
	时间设置 范围/分辨率/精度	2.0s~999.9s / 0.1s/ $\pm(1\%st.+2dgt.)$
	电压测量 范围/分辨率/精度	60V~280V / 1V / $\pm(0.5\%rdg.+2dgt.)$
	电流测量 范围/分辨率/精度	50 $\mu$ A ~9999 $\mu$ A / 1 $\mu$ A / DC ~10kHz: $\pm(3\%rdg.+10dgt.)$ 10kHz~ 1MHz: $\pm(5\%rdg.+50dgt.)$
启	电流上下限设置 范围/分辨率	0.00A~25.00A / 0.01A

全国服务热线: 4008-515-616

青岛市城阳区龙飞路 38 号

官方网址: [www.ruijie-ate.com](http://www.ruijie-ate.com)

动 测 试	时间设置	范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s /0.1s/±(1%st.+2dgt.)
	电压测量	范围/分辨率/精度	60V~280V/1V/±(0.5%rdg.+2dgt.)
	电流测量	范围/分辨率/精度	0.030A~3.999A /0.001A/±(0.5%rdg.+20dgt.) 4.00A~25.00A/0.01A /±(0.5%rdg.+2dgt.)
功 率 测 试	功率上下限设置	范围/分辨率	0W~6000W / 1W
	时间设置	范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s /0.1s/±(1%st.+2dgt.)
	电压测量	范围/分辨率/精度	60V~280V/1V /±(0.5%rdg.+2dgt.)
	电流测量	范围/分辨率/精度	0.030A~3.999A /0.001A/±(0.5%rdg.+20dgt.) 4.00A~25.00A /0.01A /±(0.5%rdg.+2dgt.)
	功率测量	范围/分辨率/精度	30.0W~199.9W/0.1W /±(0.5%rdg.+50dgt.) 200W~ 6000W/1W /±(0.5%rdg.+30dgt.)
	功率因数测量	范围/分辨率/精度	0.10~1.00 /0.01 /±(2%rdg.+2dgt.)
开 短 路 测 试	电阻上下限设置	范围/分辨率	1Ω~500Ω/ 1Ω
	时间设置	范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s /0.1s/±(1%st.+2dgt.)
	电阻测量	范围/分辨率/精度	1Ω~500Ω/ 1Ω /±(2%rdg.+2dgt.)
其 它 指 标	外部接口		RS232, PLC, 电源通信接口, 报警灯接口
	使用环境		0°C~40°C, 20%RH~75%RH
	供电电源		AC220V, 50/60Hz
	外形尺寸		800mm×800mm×670mm (W×H×D)不含机脚