

RJ6000

安规综合测试系统



产品简介

RJ6000 安规综合测试系统，满足电器生产安规检测需求，具有数据存储、查询功能，为产品提供数据追溯而集成设计的一款安规测试系统。

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

- 测试仪与电脑通讯，查询模式和控制模式，使测试数据受不同模式控制上传。满足客户不同的测试方式需求；
- 电脑一体机，机柜即是桌面，满足小空间放置需求；
- 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 开路输出电压	<12V
地 输出电流设置 范围/分辨率/精度	3A~30A / 1A / $\pm(3\%rdg.+0.1A)$
电 电流频率设置 范围/精度	50Hz / 60Hz / $\pm 0.1\%$

阻 测 试	电阻上限设置 范围/分辨率	3A~10A: 1mΩ~600mΩ / 1mΩ 11A~25A: 1mΩ~300mΩ / 1mΩ 26A~30A: 1mΩ~200mΩ / 1mΩ
	电阻下限设置 范围/分辨率	0mΩ~100mΩ / 1mΩ
	时间设置 范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s / 0.1s / ±(1%setting+2dgt.)
	电阻测量 范围/分辨率/精度	1mΩ~600mΩ / 1mΩ / ±(3%rdg.+5dgt.)
	输出容量	2VA(1000V/2mA)
绝 缘 电 阻 测 试	输出电压 范围/分辨率/精度	200V~1000V / 1V / ±(3%rdg.+3dgt.)
	电阻下限设置 范围/分辨率	0.3MΩ~99.9MΩ/100MΩ~2000MΩ/ 0.1MΩ/1MΩ
	电阻上限设置 范围/分辨率	0.0MΩ~99.9MΩ/100MΩ~2000MΩ/ 0.1MΩ/1MΩ
	时间设置 范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s / 0.1s / ±(1%setting+2dgt.)
	电阻测量 范围/分辨率/精度	1.0 MΩ~99.9MΩ/0.1MΩ/±(3%rdg.+3dgt.)
		100 MΩ~2000MΩ/ 1MΩ /±(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/ ±(3%rdg.+10dgt.)
	电压频率 范围/精度	50Hz / 60Hz / ±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/±(1%setting+2dgt.)
	电流测量 范围/分辨率/精度	0.10mA~20.00mA/0.01mA/±(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 /±(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/±(1%setting+2dgt.)
	电流测量 范围/分辨率/精度	0.010mA~9.999mA/0.001mA/±(3%rdg.+5dgt.)
泄 漏 电 流	电流下限设置 范围/分辨率	0μA ~9999μA / 1μA
	电流下限设置 范围/分辨率	50μA~9999μA / 1μA
	时间设置 范围/分辨率/精度	2.0s~999.9s / 0.1s/±(1%setting+2dgt.)
	电压测量 范围/分辨率/精度	60V~280V / 1V /±(0.5%rdg.+2dgt.)

测试	电流测量 范围/分辨率/精度	50μA ~9999μA / 1μA / DC ~10kHz: ±(3%rdg.+10dgt.) 10kHz~ 1MHz: ±(5%rdg.+50dgt.)
	电流上下限设置 范围/分辨率	0.00A~25.00A / 0.01A
启动	时间设置 范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s /0.1s/±(1%setting+2dgt.)
	电压测量 范围/分辨率/精度	60V~280V/1V/±(0.5%rdg.+2dgt.)
测试	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.)
	功率上下限设置 范围/分辨率	0W~6000W / 1W
功率	时间设置 范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s /0.1s/±(1%setting+2dgt.)
	电压测量 范围/分辨率/精度	60V~280V/1V /±(0.5%rdg.+2dgt.)
测试	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.)
开路	功率因数测量 范围/分辨率/精度	0.10~1.00 /0.01 /±(2%rdg.+2dgt.)
	电阻上下限设置 范围/分辨率	1Ω~500Ω/ 1Ω
测试	时间设置 范围/分辨率/精度	1.0s~999.9s /0.1s/±(1%setting+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~70%RH
	供电电源	AC220V, 50/60Hz
	重量	22kg
	外形尺寸	800mm×800mm×670mm (W×H×D)不含机脚, 机脚高度 15mm