

# RJ684XXK

## 高速型安全性能综合测试仪



### 产品简介

RJ684XXK高速型安全性能综合测试仪是集成了安全性能和电气性能的综合测试仪，内建耐电压强度、绝缘电阻、接地电阻、泄漏电流、功率和低压启动测试。仪器实现的8项功能最快4S完成测试，可极大的提高产线效率。

### 主要特点

- 符合CCC、IEC、EN、VDE、BS、UL、JIS等电气安全强制标准的测试要求；
- 交流耐压、直流耐压、接地、绝缘、泄漏、启动、功率项自动化衔接测试；
- 具有多档功率设置、智能判定，特别适合于电风扇、油烟机、电磁炉等多档位电器自动测试。
- 测试快速，8项功能测试最快4S完成；
- 30个测试组，每组8个测试步，操作便捷；
- 可实现自动测试；
- RS232接口，PLC接口。
- 数字按键设置参数，快速完成设置操作。
- 短路保护，内置空气开关，解决被测品短路带来的供电故障问题。
- 多电源输入，泄漏、功率、启动三电源电压输入端子，变频电源输入端子，灵活适配外部电源。

### 选型指南

型号	交流耐压	直流耐压	绝缘	接地	泄漏	功率	多档功率	低压启动	开短路测试	外置设备	内置设备
RJ6840AK (四合一)	有	无	有	有	有	无	无	无	无	变频电源 或 多电压 输出 变压器	
RJ6840BK (六合一)	有	无	有	有	有	有	无	有	无		
RJ6840CK (八合一)	有	有	有	有	有	有	无	有	有		
RJ6840PK	有	无	有	有	有	有	有	有	无		
RJ6841AK (四合一)	有	无	有	有	有	无	无	无	无	内置 200W 电源	
RJ6841BK (六合一)	有	无	有	有	有	有	无	有	无		
RJ6841CK (八合一)	有	有	有	有	有	有	无	有	有		

## 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 / ±(2% × 设置值+5个字)
	电流频率设置	范围/精度	50Hz / 60Hz / ±0.1%
	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% × 设置值+2个字)
绝缘电阻测试	电阻测量	范围/分辨率/精度	1mΩ ~ 600mΩ / 1mΩ / ±(2% × 显示值+5个字)
	输出容量	2VA(1000V/2mA)	
	输出电压	范围/分辨率/精度	200V ~ 1000V / 1V / ±(2% × 显示值+5个字)
	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% × 设置值+2个字)
交流耐压测试	电阻测量	范围/分辨率/精度	1.0 MΩ ~ 99.9MΩ /0.1MΩ / ±(2% × 显示值+5个字) 100 MΩ ~ 5000MΩ / 1MΩ / ±(8% × 显示值+8个字)
	输出容量	100VA	
	输出电压	范围/分辨率/精度	300V ~ 5000V / 1V / ±(2% × 显示值+5个字)
	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
直流耐压测试	时间设置	范围/分辨率/精度	1.0s ~ 999.9s / 0.1s / ±(1% × 设置值+2个字)
	电流测量	范围/分辨率/精度	0.10mA ~ 20.00mA /0.01mA / ±(2% × 显示值+3个字)
	输出容量	40VA	
	输出电压	范围/分辨率/精度	300V ~ 4000V / 1V / ±(2% × 显示值+10个字)
	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
泄漏电流测试	时间设置	范围/分辨率/精度	1.0s ~ 999.9s / 0.1s / ±(1% × 设置值+2个字)
	电流测量	范围/分辨率/精度	0.010mA ~ 9.999mA /0.001mA / ±(2% × 显示值+5个字)
	电流下限设置	范围/分辨率	0 μA ~ 9999 μA / 1 μA
	电流上限设置	范围/分辨率	50 μA ~ 9999 μA / 1 μA
启动测试	时间设置	范围/分辨率/精度	2.0s ~ 999.9s / 0.1s / ±(1% × 设置值+2个字)
	电压测量	范围/分辨率/精度	60V ~ 300V / 1V / ±(0.5% × 显示值+2个字)
	电流测量	范围/分辨率/精度	50 μA ~ 9999 μA / 1 μA / DC ~ 10kHz: ±(2% × 显示值+2个字) 10kHz ~ 1MHz: ±(5% × 显示值+5个字)
	电流上下限设置	范围/分辨率	0.00A ~ 25.00A / 0.01A
功率测试	时间设置	范围/分辨率/精度	1.0s ~ 999.9s / 0.1s / ±(1% × 设置值+2个字)
	电压测量	范围/分辨率/精度	60V ~ 300V / 1V / ±(1% × 显示值+1个字)
	电流测量	范围/分辨率/精度	0.030A ~ 3.999A /0.001A / ±(0.5% × 显示值+2个字) 4.00A ~ 25.00A /0.01A / ±(0.5% × 显示值+2个字)
	功率测量	范围/分辨率/精度	0.0W ~ 199.9W /0.1W / ±(0.5% × 显示值+5个字) 200W ~ 6000W /1W / ±(0.5% × 显示值+10个字)
	功率因数测量	范围/分辨率/精度	0.10 ~ 1.00 /0.01 / ±(2% × 显示值+2个字)
	开短路测试	电阻上下限设置	范围/分辨率
时间设置		范围/分辨率/精度	1.0s ~ 999.9s / 0.1s / ±(1% × 设置值+2个字)
电阻测量		范围/分辨率/精度	1Ω ~ 500Ω /1Ω / ±(2% × 显示值+1个字)
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, 50Hz	
	重量	22kg	
外观尺寸	445mm × 148mm × 590mm (W × H × D)		