

RJ6840/RJ6841

高速型安全性能综合测试仪



产品简介

RJ6840/RJ6841 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。
- 安规四项测试最快4秒完成；
- 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。

选型指南

功能 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	变频电源
RJ6840A(四合一)	√	×	√	√	√	×	×	×	×	
RJ6840B(六合一)	√	×	√	√	√	√	×	√	×	
RJ6840C(八合一)	√	√	√	√	√	√	×	√	√	
RJ6840P(七合一)	√	×	√	√	√	√	√	√	×	
RJ6841A(四合一)	√	×	√	√	√	×	×	×	×	内置 200W 电源
RJ6841B(六合一)	√	×	√	√	√	√	×	√	×	
RJ6841C(八合一)	√	√	√	√	√	√	×	√	√	

技术规格

型号	RJ6840/41	
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 / ±(3%rdg.+0.1A)
	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%setting+2dgt.)
	电阻测量 范围/分辨率/精度	1mΩ~600mΩ / 1mΩ / ±(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 / ±(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	输出容量	40VA
	输出电压 范围/分辨率/精度	300V~4000V/ 1V /±(3%rdg.+20dgt.)

耐压测试	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%setting+2dgt.)
	电流测量 范围/分辨率/精度	0.010mA~9.999mA/0.001mA/±(3%rdg.+5dgt.)
启动测试	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.)
	电流测量 范围/分辨率/精度	50μA ~9999μA / 1μA / DC ~10kHz: ±(3%rdg.+10dgt.) 10kHz~ 1MHz: ±(5%rdg.+50dgt.)
功率测试	电流上下限设置 范围/分辨率	0.00A~25.00A / 0.01A
	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.)
	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	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%setting+2dgt.)
其它指标	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.)
其它指标	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.)
	电阻上下限设置 范围/分辨率	1Ω~500Ω/ 1Ω
其它指标	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	449mm×151mm×600mm (W×H×D)不含机脚, 机脚高度 15mm