

RJ1838H 多功能安规测试仪



CE

产品简介

RJ1838H 多功能安规测试仪，具备交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、交流接地电阻测试功能，为电池模组、pack、新能源汽车、家用电器、电力电子等行业产品提供快捷高效的安规组合测试。

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、绝缘电阻、交流接地电阻项自动化衔接测试；
- 电弧侦测功能，产品测试电弧报警时输出锁止，防止连续电弧放电出现产品灼伤带来的不可修复损害；
- 滤波功能，针对容性物质测试，在测试中能够相对保持数据稳定性，减少因为电容充电放电导致的数据激增；
- 放电功能，根据容性大小设置放电时间，显示放电过程电压，直观的了解放电结果；
- 30 个测试组，每组 8 个测试步，操作便捷；
- RS232 接口，PLC 接口，网口通讯（LAN）。

技术规格

型号		RJ1838H
交流耐压测试	输出容量	500VA(5000V/100mA)
	输出电压	范围/分辨率/精度 50V~5000V / 1V / $\pm(1\%rdg.+5dgt.)$
	电压频率	范围/精度 50Hz / 60Hz $\pm 0.1\%$
	电流下限设置	范围 0.000mA~100.0mA
	电流上限设置	范围 0.000mA~100.0mA
	时间设置	范围/分辨率/精度 1.0s ~999.9s /0.1s/ $\pm(0.1\%rdg.+5dgt.)$
	电流测量	范围/分辨率/精度 0.001mA~100.0 mA /0.001mA、0.01mA、0.1mA / $\pm(1\%rdg.+5dgt.)$
直流耐压测试	输出容量	120 VA (6000V/20mA)
	输出电压	范围/分辨率/精度 25V~6000V / 1V / $\pm(1\%rdg.+5dgt.)$
	电流下限设置	范围 0.0 μ A~20000 μ A
	电流上限设置	范围 1.0 μ A~20000 μ A
	时间设置	范围/分辨率/精度 1.0s ~999.9s /0.1s / $\pm(0.1\%rdg.+5dgt.)$
	电流测量	范围/分辨率/精度 1.0 μ A~9999 μ A /10.00~20.00mA /0.1 μ A、1 μ A、0.01mA / $\pm(1\%rdg.+5dgt.)$
	接触检测电流	开/关 0.1 μ A~999.9 μ A/1000 μ A~20000 μ A
最大容性负载	1 μ F<1000V, 0.75 μ F<2KV, 0.5 μ F<3KV, 0.8 μ F < 4KV, 0.4 μ F < 5KV	
绝缘电阻测试	输出容量	120 VA (6000V/20mA)
	输出电压	范围/分辨率/精度 25V~6000V / 1V / $\pm(1\%rdg.+5dgt.)$
	电阻下限设置	范围 0.100M Ω ~100000 M Ω
	电阻上限设置	范围 0.100M Ω ~100000 M Ω ; 0.000 表示不判断上限
	时间设置	范围/分辨率/精度 1.0s ~999.9s /0.1s / $\pm(0.1\%rdg.+5dgt.)$
	电阻测量	范围/精度 25V~99V: 0.100M Ω ~500 M Ω $\pm(15\%rdg.+2dgt.)$ 100V~499V: 0.100M Ω ~2.000G Ω $\pm(5\%rdg.+2dgt.)$ 500V~799V: 1.000M Ω ~999.9M Ω $\pm(2\%rdg.+2dgt.)$ 1.000G Ω ~9.999G Ω $\pm(5\%rdg.+2dgt.)$ 10.00G Ω ~50.00G Ω $\pm(15\%rdg.+2dgt.)$ 800V~6000V: 1.000M Ω ~999.9M Ω $\pm(2\%rdg.+2dgt.)$ 1.000G Ω ~9.999G Ω $\pm(5\%rdg.+2dgt.)$ 10.00G Ω ~100.00G Ω $\pm(15\%rdg.+2dgt.)$
	最大容性负载	1 μ F<1000V, 0.75 μ F<2KV, 0.5 μ F<3KV, 0.08 μ F < 4KV, 0.04 μ F < 5KV
接地电阻	输出容量	240VA (40A/150m Ω)
	输出电流	范围/分辨率/精度 2.00A~40.0A/0.01A、0.1A/ $\pm(1\%rdg.+2dgt.)$
	电流波动	范围 $\leq 0.4\%rdg./min$
	输出电压	范围/分辨率/精度 2.00~8.00V /0.01V/ $\pm(1\%rdg.+2dgt.)$

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

测 试	输出频率	范围/精度	50Hz / 60Hz ±0.1%	
	电阻上限设置	范围/分辨率	10.0mΩ~600mΩ / 0.1mΩ 1mΩ	
	电阻下限设置	范围/分辨率	0.0mΩ~100mΩ / 0.1mΩ 1mΩ	
	电阻测量	范围/精度	2.00A~9.99A:	10.0mΩ ~99.9mΩ ± (1%rdg.+1mΩ)
			100mΩ ~600mΩ	± (1%rdg.+2dgt.)
			10.0A~19.9A:	10.0mΩ~99.9mΩ ± (1%rdg.+1mΩ)
			100mΩ ~300mΩ	± (1%rdg.+2dgt.)
			20.0A~29.9A:	10.0mΩ ~99.9mΩ ± (1%rdg.+1mΩ)
100mΩ ~200mΩ			± (1%rdg.+2dgt.)	
电压测量	范围/分辨率/精度	2.00~8.00V / 0.01V / ± (1%rdg.+2dgt.)	电压显示模式	
测试时间	范围/分辨率/精度	1.0s ~999.9s /0.1s /± (0.1%rdg.+5dgt.)		
电阻补偿	范围/分辨率/精度	0~200mΩ		
其 他 指 标	电弧检测		0 关闭 1~9 (1 最灵敏)	
	滤波功能		开/关	
	外部接口		RS232 (选配: RS485) PLC, LAN 接口	
	使用环境		0°C~40°C, 20%RH~75%RH	
	供电接口		AC220V, 50/60Hz	
	净 重		27kg	
	外观尺寸		436mm x 133mm x 596mm (WxHxD)不含机脚, 机脚高度 15mm	
	附 件		说明书 1 本, 电源线 (1.5 米) 1 根, 通讯线 (1.5 米) 1 根, 测试线 (3 米) 1 套, 接地测试线 (1.5m) 1 套, D 型连接器 1 个	