

UT505A QA测试报告

测试设备: FLUKE5520A/绝缘电阻箱 环境温湿度: 23.4℃/65%

功能	量程	输出值	准确度	误差范围	测试值	测试结果
绝缘测量 输出电压 (按10%步进)	50V (25~60V)	30	10%	30~33V	30V	合格
		50		50~55V	50V	合格
	100V (50~120V)	70		70~77V	71V	合格
		100		100~110V	100V	合格
	250V (125~300V)	150		150~165V	152V	合格
		250		250~275V	253V	合格
	500V (250~600V)	300		300~330V	300V	合格
		500		500~550V	502V	合格
	1000V (500~1200V)	600		600~660V	602V	合格
		800		800~880V	800V	合格
		1000		1000~1100V	1000V	合格
		1100		1100~1210V	1103V	合格
功能	量程	输入值	准确度	误差范围	测试值	测试结果
Continuity (20.0kΩ)	0.00Ω~20.0kΩ	0.10Ω	±(1.5%+3)	0.07~0.13Ω	0.10Ω	合格
		0.50Ω		0.47~0.53Ω	0.51Ω	合格
		1.00Ω		0.96~1.04Ω	1.01Ω	合格
		10.0Ω		9.6~10.4Ω	10.0Ω	合格
		100Ω		96~104Ω	99Ω	合格
		0.50kΩ		0.47~0.53kΩ	0.51kΩ	合格
		1.00kΩ		0.96~1.04kΩ	1.00kΩ	合格
		10.0kΩ		9.6~10.4kΩ	10.1kΩ	合格
		20.0kΩ		19.4~20.6kΩ	20.0kΩ	合格
		交流电压 测量 (50/60Hz)		0.0V~600.0V	1.0V	±(2%+3)
10.0V	9.5~10.5V		10.0V		合格	
50.0V	48.7~51.3V		50.1V		合格	
100.0V	97.7~102.3V		100.0V		合格	
300.0V	293.7~306.3V		300.0V		合格	
500.0V	489.7~510.3V		500.2V		合格	
600.0V	587.7~612.3V		599.8V		合格	
直流电压 测量	0.0V~600.0V	1.0V	±(2%+3)	0.7~1.3V	0.9V	合格
		10.0V		9.5~10.5V	10.2V	合格
		50.0V		48.7~51.3V	50.1V	合格
		100.0V		97.7~102.3V	99.8V	合格
		300.0V		293.7~306.3V	299.9V	合格
		500.0V		489.7~510.3V	500.1V	合格
		600.0V		587.7~612.3V	600.1V	合格
电阻测量 (50V)	0.00MΩ~50.0MΩ	0.05MΩ	±(3%+5)	0.00~0.10MΩ	0.05MΩ	合格
		1.00MΩ		0.92~1.08MΩ	1.00MΩ	合格
		10.00MΩ		9.65~10.35MΩ	10.02MΩ	合格
		40.0MΩ		38.3~41.7MΩ	39.9MΩ	合格
		约小于1.00MΩ时,蜂鸣器输出报警声;				

UT505A QA测试报告

测试设备:FLUKE5520A/绝缘电阻箱

环境温湿度:23.4℃/65%

功能	量程	输入值	准确度	误差范围	测试值	测试结果
电阻测量 (100V)	0.00MΩ~100.0MΩ	0.10MΩ	±（3%+5）	0.05~0.15MΩ	0.11MΩ	合格
		1.00MΩ		0.92~1.08MΩ	1.02MΩ	合格
		10.00MΩ		9.65~10.35MΩ	10.02MΩ	合格
		50.0MΩ		48.0~52.0MΩ	49.9MΩ	合格
		90.0MΩ		86.8~93.2MΩ	89.8MΩ	合格
		约小于1.00MΩ时，蜂鸣器输出报警声；				
电阻测量 (250V)	0.00MΩ~200MΩ	0.25MΩ	±（1.5%+5）	0.20~0.30MΩ	0.26MΩ	合格
		1.00MΩ		0.94~1.06MΩ	1.02MΩ	合格
		10.00MΩ		9.80~10.20MΩ	10.01MΩ	合格
		50.0MΩ		48.8~51.2MΩ	50.2MΩ	合格
		100.0MΩ		98.0~102.0.MΩ	100.0MΩ	合格
		190.0MΩ	186.7~193.3MΩ	190.1MΩ	合格	
约小于4MΩ时，蜂鸣器输出报警声；						
电阻测量 (500V)	0.00MΩ~500MΩ	0.50MΩ	±（1.5%+5）	0.45~0.55MΩ	0.50MΩ	合格
		1.00MΩ		0.94~1.06MΩ	1.01MΩ	合格
		10.00MΩ		9.80~10.20MΩ	10.02MΩ	合格
		50.0MΩ		48.8~51.2MΩ	49.8MΩ	合格
		100.0MΩ		98.0~102.0.MΩ	100.0MΩ	合格
		190.0MΩ	186.7~193.3MΩ	189.8MΩ	合格	
约小于4MΩ时，蜂鸣器输出报警声；						
电阻测量 (1000V)	0.0MΩ~20.0GΩ	1.00MΩ	±（1.5%+5）	0.94~1.06MΩ	0.98MΩ	合格
		10.00MΩ		9.80~10.20MΩ	10.01MΩ	合格
		50.0MΩ		48.8~51.2MΩ	49.8MΩ	合格
		100.0MΩ		98.0~102.0.MΩ	99.9MΩ	合格
		190.0MΩ		186.7~193.3MΩ	189.8MΩ	合格
		490MΩ		478~502MΩ	492MΩ	合格
		1.00GΩ	±（10%+3）	0.94~1.06GΩ	1.01GΩ	合格
		2.0GΩ		1.5~2.5GΩ	1.9GΩ	合格
		5.0GΩ		4.2~5.8GΩ	5.1GΩ	合格
		9.0GΩ		7.8~10.2GΩ	8.9GΩ	合格
		10.0GΩ	±（20%+10）	7.0~13.0GΩ	10.2GΩ	合格
		18.0GΩ		13.4~22.6GΩ	18.2GΩ	合格
		约小于4MΩ时，蜂鸣器输出报警声；				

校准专用章

北京德科技(中国)股份有限公司

检测员:张琼

审核员:郭桂余

