

UT501A QA测试报告

使用仪器:电阻箱/FLUKE5520A

环境温湿度:24.3℃/50%

功能	量程	输出值	准确度	最大允许误差	测试值	测试结果	
输出电压	100V	100V	0%~10%	0V~10V	102V	合格	
	250V	250V		0V~25V	255V	合格	
	500V	500V		0V~50V	501V	合格	
	1000V	1000V		0V~100V	1002V	合格	
电阻测量 (100V)	0MΩ~100MΩ	约小于4MΩ时,蜂鸣器输出报警声;					
		0.00MΩ	±(3%+5)	0.00~0.05MΩ	0.01MΩ	合格	
		0.25MΩ		0.20~0.30MΩ	0.26MΩ	合格	
		10MΩ		9.65~10.4MΩ	10.1MΩ	合格	
		50MΩ		47.0~53.0MΩ	50.2MΩ	合格	
		90MΩ		82.3~97.7MΩ	90.2MΩ	合格	
电阻测量 (250V)	0MΩ~5.00GΩ	约小于4MΩ时,蜂鸣器输出报警声;					
		0.00MΩ	±(3%+5)	0.00~0.05MΩ	0.02MΩ	合格	
		0.25MΩ		0.20~0.30MΩ	0.25MΩ	合格	
		10MΩ		9.65~10.4MΩ	10.1MΩ	合格	
		50MΩ		47.0~53.0MΩ	50.2MΩ	合格	
		150MΩ	±(5%+5)	138~162MΩ	151MΩ	合格	
		300MΩ		280~320MΩ	299MΩ	合格	
		1.00GΩ		0.90~1.10GΩ	1.01GΩ	合格	
		2.00GΩ		1.85~2.15GΩ	2.02GΩ	合格	
		4.00GΩ		3.75~4.25GΩ	4.02GΩ	合格	
电阻测量 (500V)	0MΩ~5.00GΩ	约小于4MΩ时,蜂鸣器输出报警声;					
		0.00MΩ	±(3%+5)	0.00~0.05MΩ	0.01MΩ	合格	
		0.50MΩ		0.44~0.56MΩ	0.51MΩ	合格	
		10MΩ		9.65~10.4MΩ	10.1MΩ	合格	
		50MΩ		47.0~53.0MΩ	50.2MΩ	合格	
		150MΩ	±(5%+5)	138~162MΩ	151MΩ	合格	
		300MΩ		280~320MΩ	302MΩ	合格	
		1.00GΩ		0.90~1.10GΩ	1.02GΩ	合格	
		2.00GΩ		1.85~2.15GΩ	1.98GΩ	合格	
		4.00GΩ		3.75~4.25GΩ	4.01GΩ	合格	
电阻测量 (1000V)	0MΩ~5.00GΩ	约小于4MΩ时,蜂鸣器输出报警声;					
		0.00MΩ	±(3%+5)	0.00~0.05MΩ	0.01MΩ	合格	
		1.00MΩ		0.92~1.08MΩ	0.51MΩ	合格	
		10MΩ		9.65~10.4MΩ	10.1MΩ	合格	
		50MΩ		47.0~53.0MΩ	50.2MΩ	合格	
		150MΩ	±(5%+5)	138~162MΩ	151MΩ	合格	
		300MΩ		280~320MΩ	302MΩ	合格	
		1.00GΩ		0.90~1.10GΩ	0.99GΩ	合格	
		2.00GΩ		1.85~2.15GΩ	1.98GΩ	合格	
		4.00GΩ		3.75~4.25GΩ	3.98GΩ	合格	
交流电压 测量 (50/60Hz)	30V~750V	30V	±(2%+3)	27~33V	30V	合格	
		100V		95~105V	101V	合格	
		300V		291~309V	302V	合格	
		750V		732~768V	752V	合格	



检测员:江端

审核员:郭桂全