

UT502A QA测试报告

使用仪器: 电阻箱/FLUKE5520A

环境温湿度: 24.3℃/65%

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	500V	500V	0%~10%	±50V	510V	合格	
	1000V	1000V		±100V	1012V	合格	
	2500V	2500V		±250V	2589V	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	
		1.00MΩ		0.92~1.08MΩ	1.01MΩ	合格	
		10MΩ		9.65~10.4MΩ	10.1MΩ	合格	
		50MΩ	±(5%+5)	47.0~53.0MΩ	50.2MΩ	合格	
		300MΩ		280~320MΩ	301MΩ	合格	
		1.00GΩ		0.90~1.10GΩ	1.01GΩ	合格	
		2.00GΩ		1.85~2.15GΩ	1.99GΩ	合格	
		5.00GΩ		4.70~5.30GΩ	5.02GΩ	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	1.01MΩ	合格	
		10MΩ		9.65~10.4MΩ	10.1MΩ	合格	
		50MΩ	±(5%+5)	47.0~53.0MΩ	50.2MΩ	合格	
		300MΩ		280~320MΩ	301MΩ	合格	
		1.00GΩ		0.90~1.10GΩ	1.01GΩ	合格	
		2.00GΩ		1.85~2.15GΩ	1.99GΩ	合格	
		5.00GΩ		4.70~5.30GΩ	5.01GΩ	合格	
电阻测量 (2500V)	0MΩ~20.0GΩ	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	
		2.50MΩ		2.33~2.67MΩ	2.51MΩ	合格	
		50MΩ		47.0~53.0MΩ	50.1MΩ	合格	
		150MΩ	±(5%+5)	138~162MΩ	152MΩ	合格	
		300MΩ		280~320MΩ	302MΩ	合格	
		1.00GΩ		0.90~1.10GΩ	1.01GΩ	合格	
		10.0GΩ		9.00~11.0GΩ	10.2GΩ	合格	
20.0GΩ	18.5~21.5GΩ	19.8GΩ		合格			
Continuity (200Ω)	0.00Ω~200Ω	0.10Ω	±(2%+3)	0.07~0.13Ω	0.10Ω	合格	
		0.50Ω		0.46~0.54Ω	0.51Ω	合格	
		1.00Ω		0.95~1.05Ω	1.00Ω	合格	
		10.0Ω		9.5~10.5Ω	10.1Ω	合格	
		100Ω		95~105Ω	100Ω	合格	
		190Ω		183~197Ω	190Ω	合格	
交流电压 测量 (50/60Hz)	30V~600V	30V	±(2%+3)	27~33V	30V	合格	
		100V		95~105V	101V	合格	
		300V		291~309V	301V	合格	
		600V		585~615V	601V	合格	

检测员: 张琼

审核员: 郭桂东

