

UT515B 测试报告

测试设备: FLUKE5520A/绝缘电阻箱

环境温湿度: 23.6°C/63%

功能	量程	输出值	准确度	上限值	下限值	测试值	测试结果
输出电压	500V	500V	20%	550	450	523V	合格
	1000V	1000V		1100	900	1022V	合格
	2500V	2500V		2750	2250	2598V	合格
	5000V	5000V		5500	4500	5025V	合格
	10000V	10000V		11000	9000	10250V	合格
功能	量程	输入值	准确度	上限值	下限值	测试值	测试结果
电阻测量 (500V)	0.5MΩ ~ 500GΩ	10.0MΩ	± (5%+5)	10.8	9.2	10.2MΩ	合格
		500MΩ		530	470	502MΩ	合格
		9.0GΩ	± (10%+10)	9.90	8.10	9.12GΩ	合格
电阻测量 (1000V)	0.0MΩ ~ 20GΩ	10.0MΩ	± (5%+5)	10.8	9.2	10.0MΩ	合格
		500MΩ		530	470	505MΩ	合格
		10.00GΩ	± (10%+10)	10.55	9.45	10.07GΩ	合格
电阻测量 (2500V)	0.0MΩ ~ 200GΩ	50MΩ	± (5%+5)	56	44	50MΩ	合格
		500MΩ		560	440	499MΩ	合格
		100.0GΩ	± (15%+10)	120.1	79.9	98.8GΩ	合格
电阻测量 (5000V)	0.0MΩ ~ 1000GΩ	50MΩ	± (5%+5)	56	44	50MΩ	合格
		1.0GΩ		1005	995	1001MΩ	合格
		100.0GΩ	± (15%+10)	120.1	79.9	101.6GΩ	合格
电阻测量 (10000V)	0.0MΩ ~ 1000GΩ	500MΩ	± (5%+5)	520	480	510MΩ	合格
		100.0GΩ	± (10%+10)	120.1	79.9	101.6GΩ	合格
		500GΩ		610	390	499GΩ	合格
功能	量程	输出值	准确度	上限值	下限值	测试值	测试结果
直流电压 (DCV)	0~1000V	25V	± (3%+5)	30	20	26V	合格
		250V		262	138	251V	合格
		750V		772	728	750V	合格
交流电压 (50HZ/60Hz)	0~750V	25V	± (3%+5)	30	20	26V	合格
		250V		262	138	252V	合格
		750V		772	728	751V	合格

检测员: 刘爱

