

UT195M QA测试报告

使用仪器: FLUKE5520A

环境温湿度: 24.5°C/70%

功能	量程	输入	准确度	读数范围	测试值	结果
直流电压 DCV	600.0mV	500mV	± (0.7%+3)	(496.2~503.8)mV	500.2mV	合格
	6.000V	±5V	± (0.5%+3)	± (4.978~5.022)V	4.998V	合格
	60.00V	±50V	± (0.7%+3)	± (49.70~50.30)V	50.01V	合格
	600.0V	±500V		± (497.0~503.0)V	499V	合格
	1000V	±1000V		± (992~1008)V	1002V	合格
交流电压 ACV	600.0mV	500mV (60Hz, 400Hz)	± (1.0%+4)	(445.8~504.2)mV	500.3mV	合格
	6.000V	5V (60Hz, 400Hz)	± (0.7%+3)	(4.970~5.030)V	5.011V	合格
	60.00V	50V (60Hz, 400Hz)	± (1.0%+3)	(49.58~50.42)V	50.12V	合格
	600.0V	500V (60Hz, 400Hz)		(495.8~504.2)V	501.6V	合格
	750V	750V (60Hz, 400Hz)		(742~758)V	751V	合格
AC LoZ	600.0V	220V (60Hz, 400Hz)	± (2.0%+3)	(215.3~224.7)V	221.0V	合格
交流电流 ACA	600.0μA	500μA (60Hz, 400Hz)	± (1.0%+3)	(495.8~504.2)μA	501.6μA	合格
	6000μA	5000μA (60Hz, 400Hz)		(4958~5042)μA	5017μA	合格
	60.00mA	50mA (60Hz, 400Hz)		(49.58~50.42)mA	50.12mA	合格
	600.0mA	500mA (60Hz, 400Hz)		(495.8~504.2)mA	502.3mA	合格
	6.000A	5A (60Hz, 400Hz)	± (1.2%+3)	(4.950~5.050)A	5.012A	合格
	10.00A	10A (60Hz, 400Hz)		(9.88~10.12)A	10.08A	合格
	20.00A	20A (60Hz, 400Hz)		± (1.5%+5)	(19.72~20.28)A	20.07A
直流电流 DCA	600.0μA	500μA	± (0.8%+3)	(495.7~504.3)μA	500.1μA	合格
	6000μA	±5000μA		± (4970~5030)μA	5022μA	合格
	60.00mA	±50mA		± (49.57~50.43)mA	50.12mA	合格
	600.0mA	500mA		(495.7~504.3)mA	502.3mA	合格
	6.000A	5A	± (1.0%+3)	(4.947~5.053)A	5.011A	合格
	10.00A	10A		(9.90~10.10)A	10.5A	合格
	20.00A	20A		± (1.2%+5)	(19.77~20.23)A	20.03A
电阻 Ω	600.0Ω	500Ω	± (1.0%+2)	(495.8~504.2)Ω	500.8Ω	合格
	6.000kΩ	5kΩ	± (0.8%+2)	(4.966~5.034)kΩ	5.012kΩ	合格
	60.00kΩ	50kΩ		(49.68~50.42)kΩ	50.12kΩ	合格
	600.0kΩ	500kΩ		(496.6~503.4)kΩ	501.2kΩ	合格
	6.000MΩ	5MΩ	± (1.2%+3)	(4.950~5.050)MΩ	4.995MΩ	合格
	60.00MΩ	50MΩ	± (2.5%+5)	(49.00~51.00)MΩ	49.58MΩ	合格
电容 CAP	9.999nF	5nF	± (4%+8)	(4.830~5.170)nF	5.073nF	合格
	99.99nF	50nF	± (3%+5)	(48.76~51.24)nF	50.27nF	合格
	999.9nF	500nF		(484.7~515.3)nF	506.7nF	合格
	9.999μF	5μF		(4.876~5.124)μF	5.078μF	合格
	99.99μF	50μF		(48.76~51.53)μF	50.68μF	合格
	999.9μF	500μF		(482.6~512.4)μF	501.7μF	合格
	9.999mF	2mF		10%	(1.840~2.160)mF	2.086mF
频率 Hz	Hz	10Hz (200mVrms)	± (0.1%+4)	(9.987~10.03)Hz	10.01HZ	合格
		1MHz (600mVrms)		998.7kHz~1.003MHz	1.001MHZ	合格
		10MHz (1Vrms)		(9.987~10.03)MHz	10.01MHZ	合格
温度	°C	-40°C	± 4°C	-43.0~-37.0°C	-41.2	合格
		短路(室温°C)	± (1.5%+4°C)	室温±4°C	24.4°C	合格
		400°C		392.0~408.0°C	401.5°C	合格
		1000°C		± (2.0%+4°C)	981~1019°C	合格
	°F	-40°F	± 5°F	-44.0~-36.0°F	-41.8°F	合格
		短路(室温°F)	± (2.0%+5°F)	室温±5°F	65.7°F	合格
		1832°F	± (2.5%+5°F)	1972~1872°F	1863°F	合格
二极管	→	4148		0.500V~0.800V	0.563V	合格

检查员: 张琼

审核员: 郭桂余

