

UT195DS QA测试报告

使用仪器: FLUKE5520A

环境温度湿度: 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	600.0 μA	500 μA (60Hz, 400Hz)	± (1.0%+3)	(495.8~504.2) μA	501.6 μA	合格
	6000 μA	5000 μA (60Hz, 400Hz)		(4958~5042) μA	5017 μA	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)	± (1.5%+5)	(9.88~10.12)A	10.08A	合格
	20.00A	20A (60Hz, 400Hz)		(19.72~20.28)A	20.07A	合格
直流电流 DCA	600.0 μA	500 μA	± (0.8%+3)	(495.7~504.3) μA	500.1 μA	合格
	6000 μA	±5000 μA		± (4970~5030) μA	5022 μA	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	± (1.2%+5)	(9.90~10.10)A	10.5A	合格
	20.00A	20A		(19.77~20.23)A	20.03A	合格
电阻 Ω	600.0 Ω	500 Ω	± (1.0%+2)	(495.8~504.2) Ω	500.8 Ω	合格
	6.000k Ω	5k Ω	± (0.8%+2)	(4.966~5.034)k Ω	5.012k Ω	合格
	60.00k Ω	50k Ω		(49.68~50.42)k Ω	50.12k Ω	合格
	600.0k Ω	500k Ω		(496.6~503.4)k Ω	501.2k Ω	合格
	6.000M Ω	5M Ω	± (1.2%+3)	(4.950~5.050)M Ω	4.995M Ω	合格
	60.00M Ω	50M Ω	± (2.5%+5)	(49.00~51.00)M Ω	49.58M Ω	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
	9.999 μF	5 μF		(4.876~5.124) μF	5.078 μF	合格
	99.99 μF	50 μF	(48.76~51.53) μF	50.68 μF	合格	
	999.9 μF	500 μF	(482.6~512.4) μF	501.7 μF	合格	
	9.999mF	2mF	10%	(1.840~2.160)mF	2.086mF	合格
频率 Hz	Hz	10Hz (200mVrms)	± (0.1%+4)	(9.987~10.03)Hz	合格	
		1MHz (600mVrms)		998.7kHz~1.001MHz	合格	
		10MHz (1Vrms)		(9.987~10.013)MHz	10.01MHz	合格
占空比 %	Hz	500mVp-p 1kHz	± (2.0%+5)	频率≤1kHz 占空比0.0%~95.0%	56%	合格
	ACV	1Vp-p 10kHz		频率>1kHz 占空比30.0%~70.0%	47%	合格

检查员: 张琼

审核员: 郭桂余

