

UT39C+ QA测试报告

使用仪器:FLUKE5522A

环境温湿度:24.3°C/65%

功能	量程	输入	准确度	读数范围	测试值	结果
直流电压 (DCV)	400.0mV	350.0mV	± (0.5%+5)	(348.2~351.8)mV	351.2	合格
	4.000V	3.500V		(3.482~3.518)V	3.51	合格
	40.00V	35.00V		(34.82~35.18)V	35.11	合格
	400.0V	350.0V		(348.2~351.8)V	351.3	合格
	1000V	1000V	± (0.7%+3)	(992.0~1008)V	1006	合格
交流电压 (ACV)	4.000V	3.500V ((45HZ, 400HZ)	± (1.0%+2)	(3.475~3.525)V	3.517	合格
	40.00V	35.00V (45HZ, 400HZ)	± (0.8%+3)	(34.75~35.25)V	35.2	合格
	400.0V	350.0V (45HZ, 400HZ)		(347.5~352.5)V	351.6	合格
	750V	750V (45HZ, 400HZ)		(743~757)V	752	合格
交流电流 (ACA)	4000 μA	35.00mA (45HZ, 400HZ)	± (1.0%+2)	(3470~3530) uA	3512	合格
	400.0mA	350.0mA (45HZ, 400HZ)	± (1.5%+3)	(347.0~353.0) mA	351.6	合格
	10.00A	10.00A (45HZ, 400HZ)	± (1.5%+3)	(9.85~10.15) A	10.08	合格
直流电流 (DCA)	400.0 μA	350.0uA	± (0.8%+3)	(347.5~352.5) uA	351.8	合格
	400.0mA	350.0mA	± (1.2%+5)	(347.5~353.5) mA	352	合格
	10.00A	10.00A	± (1.2%+5)	(9.86~10.14) A	10.1	合格
电阻 (Ω)	400.0 Ω	350.0 Ω	± (1.0%+2)	(347.0~353.0) Ω	350.6	合格
	4000 Ω	3500 Ω	± (0.8%+2)	(3478~3522) Ω	3510	合格
	40.00k Ω	35.00k Ω		(34.78~35.22) k Ω	35.12	合格
	400.0k Ω	350.0k Ω		(347.8~352.2) k Ω	352	合格
	4.000M Ω	3.500M Ω	± (1.0%+2)	(3.470~3.530) M Ω	3.521	合格
	40.00M Ω	35.00M Ω	± (1.2%+3)	(34.70~35.30) M Ω	35.12	合格
电容	4.000nF	3.500nF	± (4.0%+10)	(3.380~3.620) nF	3.512	合格
	40.00nF	35.00nF		(33.80~36.20) nF	35.23	合格
	400.0nF	350.0nF		(338.0~362.0) nF	353.1	合格
	4.000uF	3.500uF	± (4%+5)	(3.400~3.600) uF	3.523	合格
	40.00uF	35.00uF		(34.00~36.00) uF	35.33	合格
	400.0uF	350.0uF		(340.0~360.0) uF	353.1	合格
	4.000mF	3.500mF	± 10%	(3.220~3.780) mF	3.651	合格
	10.00mF	10.00mF		(9.20~10.80) mF	9.98	合格
频率 Hz	400.0Hz ~ 1.000MHz	10Hz (200mVrms)	± (0.1%+4)	(9.97~10.03) Hz	10.01	合格
		1MHz (600mVrms)		(0.997~1.003) MHz	1.002	合格
摄氏温度 (°C)	-40°C ~ 1000°C	-35°C	± 4°C	-38.0 ~ -32.0°C	-36	合格
		35°C	± 4°C	32 ~ 38°C	37	合格
		400°C	± (1.0%+3°C)	394 ~ 405°C	401	合格
		1000°C	± (2.5%)	980 ~ 1020°C	1010	合格
华氏温度 (°F)	-40° F ~ 1832° F	-31°F	± 5°F	-35 ~ -26°F	-32	合格
		95°F	± 5°F	90 ~ 100°F	96	合格
		400°F	± (1.5%+5°F)	391 ~ 409°F	405	合格
		1832°F	± (2.5%+5°F)	1791 ~ 1872°F	1832	合格
hFE	0~4000 β	NPN/PNP		被测近似值		合格
二极管	/	正向IN4148	/	0.500V ~ 0.800V	0.567	合格
通断测试	/	<10 Ω	/		发声	合格
		≥50 Ω	/		不发声	合格
NCV	220V	/	/		发声	合格

检测员: 张琼

审核员: 郭桂余

