

UT136C+ QA测试报告

使用仪器:FLUKE5520A

环境温湿度:23.0°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	±(0.7%+3)	(348.0~352.0)mV	350.2	合格
	4.000V	3.500V	±(0.5%+2)	(3.485~3.515)V	3.512	合格
	40.00V	35.00V	±(0.7%+3)	(34.80~35.20)V	35.13	合格
	400.0V	350.0V		(348.0~352.0)V	351.6	合格
	1000V	1000V		(992~1008)V	1004	合格
交流电压 (ACV)	400.0mV	350.0mV (45HZ, 400HZ)	±(1.0%+3)	(347.0~353.0)mV	351.5	合格
	4.000V	3.500V (45HZ, 400HZ)	±(0.7%+3)	(3.480~3.520)V	3.506	合格
	40.00V	35.00V (45HZ, 400HZ)	±(1.0%+3)	(34.70~35.30)V	35.17	合格
	400.0V	350.0V (45HZ, 400HZ)		(347.0~353.0)V	351.7	合格
	1000V	1000V (45HZ, 400HZ)		(987~1003)V	998	合格
交流电流 (ACA)	400.0μA	350.0uA (45HZ, 400HZ)	±(1.2%+5)	(346.2~353.8)uA	351.5	合格
	4000μA	3500uA (45HZ, 400HZ)		(3462~3538)uA	3519	合格
	40.00mA	35.00mA (45HZ, 400HZ)		(34.62~35.38)mA	35.18	合格
	400.0mA	350.0mA (45HZ, 400HZ)		(346.2~353.8)mA	351.3	合格
	4.000A	3.500A (45HZ, 400HZ)		(3.462~3.538)A	3.508	合格
	10.00A	10.00A (45HZ, 400HZ)	±(2.0%+5)	(9.80~10.20)A	10.05	合格
直流电流 (DCA)	400.0μA	350.0uA	±(1.0%+3)	(347.0~353.0)uA	350.7	合格
	4000μA	3500uA		(3470~3530)uA	3506	合格
	40.00mA	35.00mA		(34.70~35.30)mA	35.06	合格
	400.0mA	350.0mA	±(1.2%+5)	(347.0~353.0)mA	351.6	合格
	4.000A	3.500A		(3.460~3.540)A	3.512	合格
	10.0A	10.0A		(9.86~10.14)A	10.03	合格
电阻 (Ω)	400.0Ω	350.0Ω	±(1.0%+2)	(347.0~353.0)Ω	350.7	合格
	4000Ω	3500Ω	±(0.8%+2)	(3478~3522)Ω	3505	合格
	40.00kΩ	35.00kΩ		(34.78~35.22)kΩ	35.08	合格
	400.0kΩ	350.0kΩ		(347.8~352.2)kΩ	350.9	合格
	4.000MΩ	3.500MΩ	±(1.2%+2)	(3.465~3.535)MΩ	3.498	合格
	40.00MΩ	35.00MΩ	±(1.5%+5)	(34.58~35.42)MΩ	34.89	合格
电容 (C)	4.000nF	3.500nF	±(4.0%+10)	(3.380~3.620)nF	3.516	合格
	40.00nF	35.00nF		(33.80~36.20)nF	35.13	合格
	400.0nF	350.0nF		(338.0~362.0)nF	352.5	合格
	4.000uF	3.500uF	±(3%+5)	(3.380~3.620)uF	3.518	合格
	40.00uF	35.00uF		(33.80~36.20)uF	35.12	合格
	400.0uF	350.0uF		(338.0~362.0)uF	351.3	合格
	4.000mF	3.500mF	±10%	(3.220~3.780)mF	3.482	合格
	40.00mF	35.00mF		(32.20~37.80)mF	34.89	合格
频率 Hz	400.0Hz ~ 40.00MHz	10Hz (200mVrms)	±(0.1%+4)	(9.97~10.03)Hz	10.01	合格
		1MHz (600mVrms)		(0.997~1.003)MHz	1.001	合格
		35MHz (1.8Vrms)		(34.97~35.03)MHz	35.01	合格
摄氏温度 (°C)	-40°C~ 1000°C	-35.0°C	±4°C	-38.0~-32.0°C	-36.1	合格
		35.0°C		32.0~38.0°C	35.7	合格
		400.0°C	±(1.0%+3°C)	394.4~405.6°C	403.5	合格
		1000.0°C	±(2.5%)	980.0~1020.0°C	1013	合格
华氏温度 (°F)	-40°F ~ 1832°F	-31.0°F	±5°F)	-35~-26°F	-32.4	合格
		95.0°F		90~100°F	96	合格
		400.0°F	±(1.5%+5°F)	391.2~408.8°F	405.3	合格
		1832.0°F	±(2.5%+5°F)	1791.5~1872.5°F	1843.2	合格
hFE	0~4000β	NPN/PNP		被测近似值	573	合格
二极管		正向IN4148		0.500V~0.800V	0.515V	合格
通断测试		<10Ω		蜂鸣器连续发声	发声	合格
		≥50Ω		蜂鸣器不发声	不发声	合格

检查员:张琼

审核员:郭桂余

