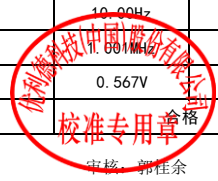


UT219M QA测试报告

使用仪器: FLUKE5520A

环境温度湿度: 25.4°C / 50.2%

功能	量程	输入	准确度	最大允许误差	读数范围	测试值	结果	
直流电压 DCV	6.000V	±5V	±(0.6%+3)	±0.033V	±(4.974~5.026)V	4.998V	合格	
	60.00V	±50V	±(0.9%+6)	±0.51V	±(49.60~50.40)V	49.99V	合格	
	600.0V	±500V		±5.1V	±(496.0~504.0)V	501.1V	合格	
交流电压 ACV	6.000V	5V (60Hz, 50Hz)	±(1.0%+6)	±0.056V	(4.955~5.045)V	4.991V	合格	
	60.00V	50V (60Hz, 50Hz)		±0.56V	(49.55~50.45)V	49.93V	合格	
	600.0V	500V (60Hz, 50Hz)		±5.6V	(495.5~504.5)V	500.1V	合格	
交流电压 ACV (LoZ)	600.0V	200V (60Hz, 50Hz)	±(2.5%+6)	±5.6V	(195.5~204.5)V	202.6V	合格	
交流电流 ACA	60.00A	6A (60Hz, 50Hz)	±(1.8%+6) (40Hz~100Hz)	±0.17A	(5.86~6.14)A	6.01A	合格	
		50A (60Hz, 50Hz)		±0.96A	(49.23~50.77)A	50.32A	合格	
		30A (300Hz)		±1.11A	(29.12~30.88)A	30.21A	合格	
	600.0A	60A (60Hz, 50Hz)	±(3.5%+6) (100Hz~400Hz)	±1.7A	(58.6~61.4)A	60.05A	合格	
		500A (60Hz, 50Hz)		±9.6A	(492.3~507.7)A	502.4A	合格	
		300A (300Hz)		±11.1A	(291.2~308.8)A	3001.5A	合格	
DC uA	2000uA	500uA	±(0.9%+6)	±11uA	±(491~509)uA	503uA	合格	
AC uA	2000uA	500uA (50/60Hz)	±(1.5%+6)	±12uA	(489~511)uA	501uA	合格	
电阻 Ω	60.00Ω	50Ω	±(1.3%+3)	±13uA	(49.45~50.55)Ω	50.12Ω	合格	
	600.0Ω	500Ω		±14uA	(494.5~505.5)Ω	500.3Ω	合格	
	6.000kΩ	5kΩ		±15uA	(4.958~5.042)kΩ	5.016kΩ	合格	
	60.00kΩ	50kΩ	±(1.0%+3)	±16uA	(49.58~50.42)kΩ	50.13kΩ	合格	
	600.0kΩ	500kΩ		±17uA	(495.8~504.2)kΩ	500.12kΩ	合格	
	6.000MΩ	5MΩ	±(1.5%+3)	±18uA	(4.938~5.062)MΩ	4.988MΩ	合格	
	60.00MΩ	50MΩ	±(2.5%+6)	±19uA	(48.95~51.05)MΩ	49.86MΩ	合格	
	电容 CAP	6.000nF	5nF (在REL下测量)	±(4.0%+13)	±20uA	(4.830~5.170)nF	5.132nF	合格
60.00nF		50nF	±21uA		(48.35~51.65)nF	51.33nF	合格	
600.0nF		500nF	±22uA		(483.6~516.4)nF	512.7nF	合格	
6.000μF		5μF	±23uA		(4.836~5.164)μF	5.013μF	合格	
60.00μF		50μF	±24uA		(48.36~51.64)μF	50.36μF	合格	
600.0μF		500μF	±25uA		(483.6~516.4)μF	512.8μF	合格	
6000μF		1.8mF	±10%		±26uA	(1.656~1.944)mF	18.772mF	合格
60.00mF		18mF	±13%		±27uA	(16.13~19.87)mF	19.21mF	合格
温度	°C	-40°C~0°C	-40°C	±5°C	±28uA	(-44~-36)°C	-42°C	合格
		0°C~600°C	40°C	±(2.0%+5)	±29uA	(35~45)°C	41°C	合格
		1000°C	1000°C	±(2.5%+5)	±30uA	(976~1024)°C	1012°C	合格
	°F	-40°F~-32°F	-40°F	±9°F	±31uA	(-49~-31)°F	-39°F	合格
		32°F~1112°F	104°F	±(2.0%+9)	±32uA	(95~113)°F	106°F	合格
		1112°F~1832°F	1832°F	±(2.5%+9)	±33uA	(1768~1875)°F	1845°F	合格
频率 Hz	Hz	10Hz (100mVrms)	±(0.1%+4)	±0.04Hz	(9.987~10.03)Hz	10.00Hz	合格	
		1MHz (200mVrms)		±0.004MHz	998.7kHz~1.003MHz	1.001MHz	合格	
二极管	➔	正向1N4148	0.500V~0.800V			0.567V	合格	
通断测试)))	(通) ≤10Ω 蜂鸣声响/(断) ≥100Ω 蜂鸣无声						



检测员: 张琼

审核: 郭桂余