

UT61E+ QA测试报告

使用仪器: FLUKE 5522A

环境温湿度: 24°C / 65%

功能	量程	输入值	准确度	误差范围	测试值	测试结果
AC+DC	2.2V	2.0000V/45HZ	± (1.8%+70)	1.9699~2.0301V	1.9998V	合格
		offset 1V		0.9825~1.0175V	1.0001V	合格
ACV (LPF)	1000.0V	950V/100HZ	± (1.8%+70)	926.00~974.00V	948.5V	合格
DCV	220mV	2.00mV	± (0.1%+5)	1.95~2.05mV	2.00mV	合格
		190.00mV		189.76~190.24mV	189.89mV	合格
	2.2V	1.9000V	± (0.05%+5)	1.8986~1.9015V	1.8999V	合格
	22V	19.000V		18.986~19.015V	18.998V	合格
	220V	190.00V		189.86~190.15V	189.98V	合格
	1000	950.0V	± (0.1%+5)	948.6~951.5V	1000.0V	合格
ACV	220mV	2.00mV/45HZ	± (1.0%+10)	1.88~2.12mV	1.98mV	合格
		190.00mV/60HZ		188.00~192.00mV	189.96mV	合格
		190.00mV/2KHZ	± (1.5%+30)	186.85~193.15mV	190.03mV	合格
		190.00mV/10KHZ	± (1.5%+50)	186.85~193.15mV	189.78mV	合格
	2.2V	0.2000V/2KHZ	± (1.2%+50)	0.1926~0.2074V	0.2996V	合格
		1.9000V/45HZ	± (0.8%+10)	1.8838~1.9162V	1.9002V	合格
		1.9000V/10KHZ	± (1.2%+50)	1.8722~1.9278V	1.9065V	合格
	22V	19.000V/45HZ	± (0.8%+10)	18.838~19.162V	19.005V	合格
		19.000V/5KHZ	± (0.8%+10)	18.722~19.278V	19.003V	合格
		19.000V/10KHZ	± (0.8%+10)	18.722~19.278V	19.026V	合格
	220V	190.00V/60HZ	± (0.8%+10)	188.38~191.62V	190.03V	合格
		190.00V/5KHZ	± (2.0%+50)	185.70~194.30V	190.17V	合格
		190.00V/10KHZ	± (2.0%+50)	185.70~194.30V	190.34V	合格
	1000V	950.0V/45HZ	± (1.2%+10)	937.6~962.4V	950.1V	合格
		950.0V/5KHZ	± (3.0%+50)	916.5~983.5V	950.8V	合格
950.0V/10KHZ		± (3.0%+50)	916.5~983.5V	950.0V	合格	
ACA	220 μ A	30.00 μ A/45HZ	± (0.8%+10)	29.66~30.34uA	30.02uA	合格
		190.00 μ A/60HZ	± (0.8%+10)	188.38~191.62uA	190.04uA	合格
		190.00 μ A/10KHZ	± (3.0%+50)	183.80~196.20uA	189.92uA	合格
	2200 μ A	30.0 μ A/100HZ	± (0.8%+10)	28.8~31.2uA	29.7uA	合格
		1900.0 μ A/10KHZ	± (3.0%+50)	1838.0~1962.0uA	1902.3uA	合格
	22mA	19.000mA/100HZ	± (1.2%+10)	18.762~19.238mA	19.013mA	合格
		19.000mA/10KHZ	± (3.1%+50)	18.380~19.620mA	18.991mA	合格
	220mA	190.00mA/100HZ	± (1.2%+10)	187.62~192.38mA	190.12mA	合格
		190.00mA/10KHZ	± (3.1%+50)	183.80~196.20mA	190.12mA	合格
	20A	0.200A/100HZ	± (1.2%+10)	0.188~0.212A	0.200A	合格
		19.000A/5KHZ	± (3.0%+50)	18.380~19.620A	18.987A	合格
	DCA	220 μ A	2.00 μ A	± (0.5%+10)	1.89~2.11uA	2.03uA
190.00 μ A			188.95~191.05uA		190.00uA	合格
2200 μ A		1900.0 μ A	1889.5~1910.5uA		1900.0uA	合格
22mA		19.000mA	18.895~19.105mA		19.000mA	合格
220mA		190.00mA	188.95~191.05mA		190.09mA	合格
20A		0.200A	± (1.2%+50)		0.148~0.252A	0.201A
		19.000A		18.722~19.278A	19.012A	合格

UT61E+ QA测试报告

使用仪器: FLUKE5522A

环境温湿度: 24℃ / 65%

功能	量程	输入值	准确度	误差范围	测试值	测试结果	
Ω	220 Ω	190.00 Ω	± (0.5%+10)	188.95~191.05 Ω	190.03 Ω	合格	
	2.2k Ω	1.9000k Ω		1.8895~1.9105K Ω	1.9006K Ω	合格	
	22k Ω	19.000k Ω		18.895~19.105K Ω	18.994K Ω	合格	
	220k Ω	190.00k Ω		188.95~191.05K Ω	189.96K Ω	合格	
	2.2M Ω	1.9000M Ω	± (0.8%+10)	1.8838~1.9162M Ω	1.8998M Ω	合格	
	22M Ω	19.000M Ω	± (1.5%+10)	18.705~19.295M Ω	18.995M Ω	合格	
	220M Ω	190.00M Ω	± (3.0%+50)	183.80~196.20M Ω	189.94M Ω	合格	
CAP	22nF	19.000nF	± (3.0%+5)	18.425~19.575nF	19.012nF	合格	
	220nF	190.00nF		184.25~195.75nF	190.22nF	合格	
	2.2 μF	1.9000 μF		1.8425~1.9575uF	1.9009uF	合格	
	22 μF	19.000 μF		18.425~19.575uF	19.009uF	合格	
	220 μF	190.00 μF	± (4.0%+5)	182.35~197.65uF	190.32uF	合格	
	2.2mF	1.9000mF		1.8235~1.9765mF	1.9042mF	合格	
	22mF	19.000mF		± (10.0%+50)	17.095~20.905mF	19.132mF	合格
	220mF	100.00mF		± (20.0%+50)	79.75~120.05mF	101.05mF	合格
HZ	10Hz~10MHz	10.00Hz/200mVrms	± (0.01%+5)	9.95~10.05HZ	10.00HZ	合格	
		80.00MHz/3Vrms		79.95~80.06MHZ	79.99MHZ	合格	
二极管		正向IN4148		0.5000V~0.8000V	0.6002V	合格	
蜂鸣通断		10 Ω		发声	发声	合格	
蜂鸣通断		70 Ω		不发声	不发声	合格	

检测员: 黄琴

