

UT109 QA测试报告

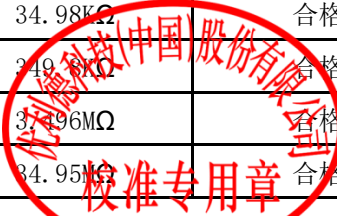
使用仪器: FLUKE5522A

环境温度湿度: 23.0°C/65%

功能	量程	输入值	准确度	误差范围	实际测量值	测量结果
ACV	4.000V	3.500V/60HZ	$\pm (1.0\%+3)$	$\pm 0.038V$	3.495V	合格
		3.500V/1kHz	$\pm (2.0\%+3)$	$\pm 0.073V$	3.498V	合格
	40.00V	35.00V/60HZ	$\pm (1.0\%+3)$	$\pm 0.38V$	34.94V	合格
		35.00V/1kHz	$\pm (2.0\%+3)$	$\pm 0.73V$	34.96V	合格
	400.0V	350.0V/60HZ	$\pm (1.0\%+3)$	$\pm 3.8V$	349.6V	合格
		350.0V/1kHz	$\pm (2.0\%+3)$	$\pm 7.3V$	349.4V	合格
	1000V	1000V/60HZ	$\pm (1.2\%+5)$	$\pm 17V$	1002V	合格
		1000V/1kHz	$\pm (2.0\%+5)$	$\pm 25V$	999V	合格
DCV	40.00mV	35.00mV	$\pm (0.8\%+3)$	$\pm 0.31mV$	35.04mV	合格
	400.0mV	350.0mV		$\pm 3.1mV$	350.2mV	合格
	4.000V	3.500V	$\pm (0.5\%+3)$	$\pm 0.020V$	3.495V	合格
	40.00V	35.00V		$\pm 0.20V$	34.98V	合格
	400.0V	350.0V		$\pm 2.0V$	349.6V	合格
	1000V	1000V		$\pm 8V$	999V	合格
ACA	400.0uA	350.0uA/60Hz	$\pm (1.2\%+5)$	$\pm 4.7\mu A$	349.9 μA	合格
	4000uA	3500uA/400Hz		$\pm 47\mu A$	3503 μA	合格
	40.00mA	35.00mA/60Hz	$\pm (1.5\%+5)$	$\pm 0.58mA$	34.97mA	合格
	400.0mA	350.0mA/400Hz		$\pm 5.8mA$	350.2mA	合格
	4.000A	3.500A/60Hz	$\pm (2\%+5)$	$\pm 0.075A$	3.503A	合格
	10.00A	10.00A/400Hz		$\pm 0.25A$	10.0.2A	合格
DCA	400.0uA	350.0uA	$\pm (1.0\%+2)$	$\pm 3.7\mu A$	349.9 μA	合格
	4000uA	3500uA		$\pm 37\mu A$	3495 μA	合格
	40.00mA	35.00mA	$\pm (1.2\%+3)$	$\pm 0.45mA$	34.98mA	合格
	400.0mA	350.0mA		$\pm 4.5mA$	349.7mA	合格
	4.000A	3.500A	$\pm (1.5\%+3)$	$\pm 0.056A$	3.505A	合格
	10.00A	10.00A		$\pm 0.18A$	10.07A	合格
Ω	400.0 Ω	350.0 Ω	$\pm (1.0\%+5)$	$\pm 4.0\Omega$	349.8 Ω	合格
	4.000k Ω	3.500k Ω		$\pm 0.040k\Omega$	3.500K Ω	合格
	40.00k Ω	35.00k Ω		$\pm 0.40k\Omega$	34.98K Ω	合格
	400.0k Ω	350.0k Ω		$\pm 4.0k\Omega$	349.8K Ω	合格
	4.000M Ω	3.500M Ω		$\pm 0.040M\Omega$	3.496M Ω	合格
	40.00M Ω	35.00M Ω		$\pm 0.57M\Omega$	34.95M Ω	合格

检测员: 张琼

审核员: 郭桂余

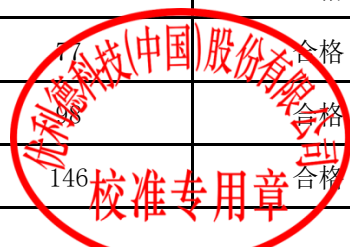


UT109 QA测试报告

使用仪器: FLUKE5522A

环境温湿度: 23.0°C/65%

功能	量程	输入值	准确度	误差范围	实际测量值	测量结果
CAP	10.00nF	10.00nF	± (3.0%+5)	±0.35nF	10.02nF	合格
	100.0nF	100.0nF		±3.5nF	99.8nF	合格
	1.000μ F	1.000μ F		±0.035μ F	0.996μ F	合格
	10.00μ F	10.00μ F		±0.35μ F	9.998μ F	合格
	100.0μ F	100.0μ F		±3.5μ F	100.2μ F	合格
Hz	10Hz	9.00Hz (60mV rms)	± (0.1%+4)	±0.013Hz	8.99Hz	合格
	100Hz	90.0Hz (60mV rms)		±0.13Hz	90.0Hz	合格
	1kHz	0.900kHz (60mV rms)		±1.30Hz	0.900KHz	合格
	10kHz	9.00kHz (60mV rms)		±0.013KHz	8.99KHz	合格
	100kHz	90.0kHz (60mV rms)		±0.13KHz	89.9KHz	合格
	1MHz	0.900MHz (600mV rms)		±0.005MHz	0.899MHz	合格
二极管	正向1N4148	0.5V~0.8V		0.6V	合格	
音响通断	0.1Ω	10Ω	发声	发声	合格	
TEMP	-40°C~537°C	100°C	± (1%+10)	±11°C	101°C	合格
		500°C	± (1%+10)	±15°C	500°C	合格
	-40°F~998°F	32°F	± (1%+18)	±18°F	32°F	合格
		482°F	± (1%+18)	±23°F	483°F	合格
		932°F	± (1%+18)	±27°F	934°F	合格
DWELL	8CYL	开路	± (3.0%+5)	±18	45.0	合格
	6CYL			±23	60.0	合格
	4CYL			±32	90.0	合格
	8CYL	20ms/ 50Hz方波		±17	29.2	合格
	6CYL			±21	38.9	合格
	4CYL			±29	58.5	合格
RPM	8CYL	20ms/ 50Hz方波	± (3.0%+5)	±7	7.1	合格
	6CYL			±8	8.1	合格
	4CYL			±10	10.1	合格



检测员: 张琼

审核员: 郭桂余