

UT107 QA检验测试报告

使用仪器:FLUKE5522A

环境温湿度:23.0℃/60.8%

功能	量程	输入			最大允许误差	测试值	测试结果		
		周期/频率	脉宽	幅度					
DCV	200mV	开路			±0.5mV	0.1	合格		
		短路			±0.1mV	0.0	合格		
		190.0mV			±1.2mV	190.1	合格		
	2V	1.900V			±0.012V	1.899	合格		
	20V	19.00V			±0.12V	18.98	合格		
	1000V	1000V			±10V	1000	合格		
ACV	200V	190.0V (60Hz,400Hz)			±2.0V	189.8	合格		
	750V	750V (60Hz,400Hz)			±11V	749	合格		
Ω	200Ω	短路			0.5Ω	0.1	合格		
		190.0Ω			(±2.0Ω)+R短	190.2	合格		
	2kΩ	1.900kΩ			±0.020kΩ	1.900	合格		
	20kΩ	19.00kΩ			±0.20kΩ	18.99	合格		
	200kΩ	190.0kΩ			±2.0kΩ	189.9	合格		
	20MΩ	19.00MΩ			±0.34MΩ	18.93	合格		
DCA	200mA	190.0mA			±2.0mA	190.3	合格		
	10A	10.00A			±0.17A	10.01	合格		
DWELL	8CYL	20ms/50Hz方波		20Vpp	±18	45.2	合格		
	6CYL				±23	59.9	合格		
	4CYL				±32	89.9	合格		
	8CYL		10%		±17	40.1	合格		
	6CYL				±21	54.0	合格		
	4CYL				±29	80.2	合格		
	8CYL		50%		±11	22.1	合格		
	6CYL				±14	29.3	合格		
	4CYL				±18	45.0	合格		
	8CYL		90%		±6	4.7	合格		
	6CYL				±7	6.1	合格		
	4CYL				±8	8.9	合格		
	8CYL	5ms/200Hz方波	10%		±17	40.1	合格		
	6CYL				±21	54.2	合格		
	4CYL				±29	80.6	合格		
	8CYL		50%		±11	22.3	合格		
	6CYL				±14	29.9	合格		
	4CYL				±18	45.1	合格		
	8CYL		90%		±6	4.6	合格		
	6CYL				±7	5.9	合格		
	4CYL				±8	9.1	合格		
	RPM×25	8CYL	20ms/50Hz		1ms		±7	75	合格
		6CYL					±8	98	合格
		4CYL					±10	149	合格
8CYL		5ms/200Hz	1ms		±14	303	合格		
6CYL					±17	400	合格		
4CYL					±23	599	合格		
频率 Hz	2kHz	1.9kHz/0.1V			±0.043kHz	1.899	合格		
占空比	1%~90%	5ms/200Hz	1%	20Vpp	±0.5	1.1	合格		
			50%		±2.5	50.1	合格		
			90%		±4.1	89	合格		
温度 ℃	-40℃~1000℃	0℃ (-40℃~0℃)			±4℃	0.0	合格		
		400℃ (0℃~400℃)			±16℃	399	合格		
电池	12V	12V电池（监测电压表读数）			±0.41V	12.03	合格		
二极管		正向1N4148				653	合格		
音响通断		10Ω				OK	合格		
		100Ω				OK	合格		

检测员: 张琼

审核员: 郭桂余

