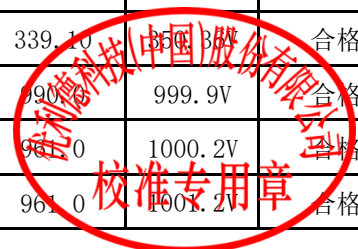


UT171B QA测试报告

使用仪器: FLUKE5520A

环境温湿度: 23°C/65%

功能	量程	输入值	单位	频率	单位	准确度		上限	下限	测试值	测试结果	
DCV	600mV	35.00	mV	0	Hz	0.03%	0.03	35.04	34.96	34.99mV	合格	
		350.00	mV	0	Hz	0.03%	0.03	350.14	349.87	349.98mV	合格	
	6V	3.5000	V	0	Hz	0.025%	0.0005	3.5014	3.4986	3.5001V	合格	
	60V	35.000	V	0	Hz	0.025%	0.005	35.014	34.986	34.999V	合格	
	600V	350.00	V	0	Hz	0.03%	0.05	350.16	349.85	350.02V	合格	
	1000V	1000.0	V	0	Hz	0.03%	0.5	1000.8	999.2	1000.2V	合格	
ACV	600mV	35.00	mV	60	Hz	0.40%	0.40	35.54	34.46	35.00mV	合格	
		35.00	mV	1	KHz	0.40%	0.40	35.54	34.46	34.98mV	合格	
		35.00	mV	10	KHz	5.00%	0.40	37.15	32.85	35.01mV	合格	
		35.00	mV	30	KHz	8.00%	0.40	38.20	31.80	35.21mV	合格	
		35.00	mV	100	KHz	8.00%	0.40	38.20	31.80	35.25mV	合格	
		350.00	mV	60	Hz	0.40%	0.40	351.80	348.20	350.00mV	合格	
		350.00	mV	1	KHz	0.40%	0.40	351.80	348.20	349.99mV	合格	
		350.00	mV	10	KHz	5.00%	0.40	367.90	332.10	350.05mV	合格	
		350.00	mV	30	KHz	8.00%	0.40	378.40	321.60	350.26mV	合格	
		350.00	mV	100	KHz	8.00%	0.40	378.40	321.60	350.32mV	合格	
	6V	3.5000	V	60	Hz	0.40%	0.0040	3.5180	3.4820	3.5000V	合格	
		3.5000	V	1	KHz	0.40%	0.0040	3.5180	3.4820	3.4998V	合格	
		3.5000	V	10	KHz	1.20%	0.0040	3.5460	3.4540	3.4996V	合格	
		3.5000	V	30	KHz	8.00%	0.0040	3.7840	3.2160	3.5012V	合格	
		3.5000	V	100	KHz	8.00%	0.0040	3.7840	3.2160	3.5022V	合格	
		60V	35.000	V	60	Hz	0.40%	0.040	35.180	34.820	35.004V	合格
			35.000	V	1	KHz	0.40%	0.040	35.180	34.820	35.001V	合格
			35.000	V	10	KHz	3.00%	0.040	36.090	33.910	35.035V	合格
			35.000	V	100	KHz	6.00%	0.040	37.140	32.860	35.085V	合格
		600V	350.00	V	60	Hz	0.40%	0.40	351.80	348.20	350.01V	合格
	350.00		V	1	KHz	0.40%	0.40	351.80	348.20	350.15V	合格	
	350.00		V	10	KHz	3.00%	0.40	360.90	339.10	350.38V	合格	
	1000V	1000.0	V	60	Hz	0.60%	4.0	1010.0	990.0	999.9V	合格	
		1000.0	V	3	KHz	3.50%	4.0	1039.0	961.0	1000.2V	合格	
		1000.0	V	10	KHz	3.50%	4.0	1039.0	961.0	1000.2V	合格	



检测员: 张琼

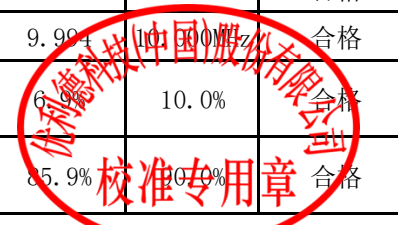
审核员: 郭桂余

UT171B QA测试报告

使用仪器: FLUKE5520A

环境温湿度: 23℃/65%

功能	量程	输入值	单位	频率	单位	准确度		上限	下限	测试值	测试结果
Ω	600Ω	350.00	Ω	0	Hz	0.05%	0.10	350.28	349.73	350.01Ω	合格
	6kΩ	3.5000	kΩ	0	Hz	0.05%	0.0002	3.5020	3.4981	3.5004kΩ	合格
	60kΩ	35.000	kΩ	0	Hz	0.05%	0.002	35.020	34.981	35.001kΩ	合格
	600kΩ	350.00	kΩ	0	Hz	0.05%	0.02	350.20	349.81	349.98kΩ	合格
	6MΩ	3.5000	MΩ	0	Hz	0.15%	0.0005	3.5058	3.4943	3.4998MΩ	合格
	60MΩ	35.000	MΩ	0	Hz	3.00%	0.002	36.052	33.948	34.998MΩ	合格
DCA	600uA	350.00	uA	0	Hz	0.25%	0.20	351.08	348.93	350.01uA	合格
	6000uA	3500.0	uA	0	Hz	0.25%	0.2	3509.0	3491.1	3500.1uA	合格
	60mA	35.000	mA	0	Hz	0.15%	0.010	35.063	34.938	34.998mA	合格
	600mA	350.00	mA	0	Hz	0.15%	0.10	350.63	349.38	349.98mA	合格
	6A	3.5000	A	0	Hz	0.50%	0.0010	3.5185	3.4815	3.5002A	合格
	10A	10.000	A	0	Hz	0.50%	0.002	10.052	9.948	10.002A	合格
ACA	600uA	350.00	uA	60	Hz	1.50%	0.20	355.45	344.55	349.98uA	合格
		350.00	uA	5	KHz	2.00%	0.40	357.40	342.60	350.02uA	合格
	6000uA	3500.0	uA	60	Hz	1.50%	2.0	3554.5	3445.5	3500.1uA	合格
		3500.0	uA	5	KHz	2.00%	4.0	3574.0	3426.0	3501.2uA	合格
	60mA	35.000	mA	60	Hz	1.50%	0.020	35.545	34.455	34.998mA	合格
		35.000	mA	5	KHz	2.00%	0.040	35.740	34.260	35.012mA	合格
	600mA	350.00	mA	60	Hz	1.50%	0.20	355.45	344.55	350.10mA	合格
		350.00	mA	5	KHz	3.00%	0.40	360.90	339.10	350.85mA	合格
	6A	3.5000	A	60	Hz	2.00%	0.0020	3.5720	3.4280	3.5005A	合格
		3.5000	A	5	KHz	6.00%	0.0040	3.7140	3.2860	3.4990A	合格
	10A	10.000	A	60	Hz	1.50%	0.010	10.160	9.840	10.002A	合格
		10.000	A	5	KHz	5.00%	0.010	10.510	9.490	10.018A	合格
CAP	6nF	3.300	nF	0	Hz	3.00%	0.030	3.429	3.171	3.301nF	合格
	60nF	33.00	nF	0	Hz	2.50%	0.05	33.88	32.13	33.02nF	合格
	600nF	330.0	nF	0	Hz	2.50%	0.5	338.8	321.3	329.8nF	合格
	6μ F	3.300	μ F	0	Hz	2.50%	0.005	3.388	3.213	3.298μ F	合格
	60μ F	33.00	μ F	0	Hz	2.50%	0.05	33.88	32.13	32.99μ F	合格
	600μ F	330.0	μ F	0	Hz	2.50%	0.5	338.8	321.3	330.5μ F	合格
	6mF	1.800	mF	0	Hz	10.00%	0	1.980	1.620	1.798mF	合格
	60mF	18.00	mF	0	Hz	10.00%	0	19.80	16.20	17.96mF	合格
Hz	10Hz~10MHz	500	mV rms	10	Hz	0.01%	0.005	10.006	9.994	10.001Hz	合格
		1	V rms	10	MHz	0.01%	0.005	10.006	9.994	10.000Hz	合格
%	10Hz~2kHz (10%~90%)	10%/7V p-p		1	KHz	1.20%	3.0	13.1%	6.9%	10.0%	合格
		90%/7V p-p		1	KHz	1.20%	3.0	94.1%	85.9%	0.0%	合格



UT171B QA测试报告

使用仪器: FLUKE5520A

环境温湿度: 23℃/65%

功能	量程	输入值	单位	频率	单位	准确度		上限	下限	测试值	测试结果
Diode		1N4148						0.8	0.5	0.6V	合格
BZ		10Ω						发声		发声	合格
nS	60nS	10	nS	0	Hz	1.00%	0.10	10.20	9.80	10.02nS	合格
℃	-40~1000℃	-35	℃	0	Hz	2.00%	3.0	-32.7	-37.3	-35.2℃	合格
		100	℃	0	Hz	1.00%	3.0	104.0	96.0	100.0℃	合格
		1000	℃	0	Hz	2.50%	0.0	1025.0	975.0	1000.5℃	合格
℉	-40~1832℉	-35	℉	0	Hz	2.50%	5.0	-30.9	-39.1	-34.9℉	合格
		100	℉	0	Hz	1.50%	5.0	106.5	93.5	100.2℉	合格
		1832	℉	0	Hz	2.50%	5.0	1882.8	1781.2	1832.8℉	合格
NCV	非接触式电压探测, ≥100Vrms LED亮/Buzzer发音 (距离≤10mm), 并显N横段(满显5横段)同时仪表的顶端有“红色“灯光闪烁						LED亮并声响		LED亮并声响	合格	
	12mm~50mm可发音或不发音						发音或不发音		发音或不发音	合格	
	>50mm感测不能发音						不发音		不发音	合格	

检测员: 张琼

