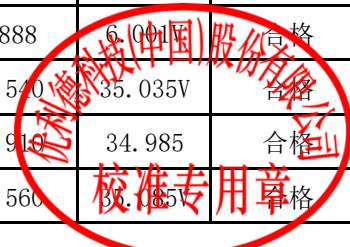


## UT181A QA测试报告

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
DCV	400mV	35.000	mV	0	Hz	0.03%	0.020	35.029	34.971	34.998mV	合格
		350.00	mV	0	Hz	0.03%	0.03	350.14	349.87	349.98mV	合格
	4V	3.5000	V	0	Hz	0.025%	0.0005	3.5014	3.4986	3.5001V	合格
	40V	35.000	V	0	Hz	0.025%	0.005	35.014	34.986	34.999V	合格
	400V	350.00	V	0	Hz	0.03%	0.05	350.14	349.86	350.02V	合格
	1000V	1000.0	V	0	Hz	0.03%	0.5	1000.8	999.2	1000.2V	合格
ACV	60mV	35.000	mV	60	Hz	0.60%	0.060	35.270	34.730	35.001mV	合格
		35.000	mV	1	KHz	1.20%	0.060	35.480	34.520	35.012mV	合格
		35.000	mV	10	KHz	3.00%	0.060	36.110	33.890	34.992mV	合格
		6.000	mV	30	KHz	4.00%	0.060	6.300	5.700	5.998mV	合格
		35.000	mV	30	KHz	4.00%	0.060	36.460	33.540	34.998mV	合格
		6.000	mV	100	KHz	4.00%	0.060	6.300	5.700	5.996mV	合格
		35.000	mV	100	KHz	4.00%	0.060	36.460	33.540	34.987mV	合格
	600mV	350.00	mV	60	Hz	0.30%	0.30	351.35	348.65	350.00mV	合格
		350.00	mV	1	KHz	1.20%	0.40	354.60	345.40	349.98mV	合格
		350.00	mV	10	KHz	3.00%	0.40	360.90	339.10	350.01mV	合格
		60.00	mV	30	KHz	4.00%	0.40	62.80	57.20	60.05mV	合格
		350.00	mV	30	KHz	4.00%	0.40	364.40	335.60	350.25mV	合格
		60.00	mV	100	KHz	4.00%	0.40	62.80	57.20	59.80mV	合格
		350.00	mV	100	KHz	4.00%	0.40	364.40	335.60	349.99mV	合格
	6V	3.5000	V	60	Hz	0.30%	0.0030	3.5135	3.4865	3.5000V	合格
		3.5000	V	1	KHz	1.20%	0.0040	3.5460	3.4540	3.4998V	合格
		3.5000	V	10	KHz	3.00%	0.0040	3.6090	3.3910	3.4996V	合格
		0.6000	V	30	KHz	4.00%	0.0040	0.6280	0.5720	0.5998V	合格
		3.5000	V	30	KHz	4.00%	0.0040	3.6440	3.3560	3.4989V	合格
		0.6000	V	100	KHz	4.00%	0.0040	0.6280	0.5720	0.5994V	合格
		3.5000	V	100	KHz	4.00%	0.0040	3.6440	3.3560	3.4986V	合格
	60V	35.000	V	60	Hz	0.30%	0.030	35.135	34.865	35.004V	合格
		6.000	V	1	KHz	1.20%	0.040	6.112	5.888	6.001V	合格
		35.000	V	1	KHz	1.20%	0.040	35.460	34.540	35.035V	合格
35.000		V	10	KHz	3.00%	0.040	36.090	33.910	34.985	合格	
35.000		V	100	KHz	4.00%	0.040	36.440	33.560	36.185V	合格	

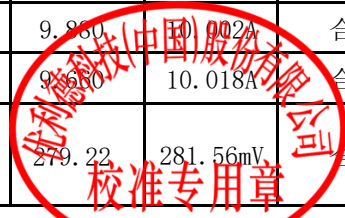


## UT181A QA测试报告

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	
ACV	600V	350.00	V	60	Hz	0.30%	0.30	351.35	348.65	350.01V	合格	
		350.00	V	1	KHz	1.20%	0.40	354.60	345.40	350.15V	合格	
		350.00	V	10	KHz	3.00%	0.40	360.90	339.10	350.36V	合格	
	1000V	750.0	V	60	Hz	0.60%	3.0	757.5	742.5	750.2V	合格	
		750.0	V	3	KHz	3.00%	4.0	776.5	723.5	749.6V	合格	
		750.0	V	10	KHz	6.00%	4.0	799.0	701.0	748.6V	合格	
Low Pass Filter	1000V	750.0	V	60	Hz	1.20%	4.0	763.0	737.0	751.2V	合格	
		750.0	V	1	KHz	<550V				535.2V	合格	
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	35.0000	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	0.30%	0.0010	3.5115	3.4885	3.4998MΩ	合格	
	60MΩ	35.0000	MΩ	0	Hz	2.00%	0.005	35.705	34.295	34.998MΩ	合格	
DCA	600uA	350.00	uA	0	Hz	0.08%	0.20	350.48	349.52	350.01uA	合格	
	6000uA	3500.0	uA	0	Hz	0.08%	1.0	3503.8	3496.2	3500.1uA	合格	
	60mA	35.0000	mA	0	Hz	0.08%	0.020	35.048	34.952	34.998mA	合格	
	600mA	350.00	mA	0	Hz	0.15%	0.10	350.63	349.38	349.98mA	合格	
	10A	10.0000	A	0	Hz	0.50%	0.010	10.060	9.940	10.002A	合格	
ACA	400uA	350.00	uA	60	Hz	0.60%	0.40	352.50	347.50	349.98uA	合格	
		60.00	uA	60	Hz	0.60%	0.40	60.76	59.24	60.02uA	合格	
		350.00	uA	5	KHz	1.20%	0.40	354.60	345.40	348.97uA	合格	
		60.00	uA	5	KHz	1.20%	0.40	61.12	58.88	59.89uA	合格	
	6000uA	3500.0	uA	60	Hz	0.60%	2.0	3523.0	3477.0	3500.1uA	合格	
		3500.0	uA	5	KHz	1.20%	4.0	3546.0	3454.0	3501.2uA	合格	
	60mA	35.0000	mA	60	Hz	0.60%	0.040	35.250	34.750	34.998mA	合格	
		35.0000	mA	5	KHz	1.20%	0.040	35.460	34.540	35.012mA	合格	
	600mA	350.00	mA	60	Hz	0.60%	0.20	352.30	347.70	350.10mA	合格	
		350.00	mA	5	KHz	1.20%	0.40	354.60	345.40	350.85mA	合格	
	10A	10.0000	A	60	Hz	1.00%	0.020	10.120	9.880	10.002A	合格	
		10.0000	A	5	KHz	3.00%	0.040	10.340	9.660	10.018A	合格	
	(AC+DC) mV	600mV	200mV/Offset 200mV		50	Hz	1.00%	0.80	286.46	279.22	281.56mV	合格





检测员: 张琼

审核员: 郭桂余

## UT181A 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
(AC+DC) V	6V	2V/Offset 2V		60	Hz	1.00%	0.0080	2.8646	2.7922	2.8265V	合格
(AC+DC) uA	600uA	350.00	uA	60	Hz	0.80%	0.40	353.20	346.80	350.01uA	合格
		350.00	uA	5	KHz	2.00%	0.40	357.40	342.60	349.98uA	合格
	6000uA	3500.0	uA	60	Hz	0.80%	2.0	3530.0	3470.0	3500.2uA	合格
		3500.0	uA	5	KHz	2.00%	4.0	3574.0	3426.0	3499.8uA	合格
(AC+DC) mA	60mA	35.000	mA	60	Hz	0.80%	0.040	35.320	34.680	34.999mA	合格
		35.000	mA	5	KHz	2.00%	0.040	35.740	34.260	35.002mA	合格
	600mA	350.00	mA	60	Hz	0.80%	0.20	353.00	347.00	350.10mA	合格
		350.00	mA	5	KHz	2.00%	0.40	357.40	342.60	350.22mA	合格
(AC+DC) A	10A	10.000	A	60	Hz	1.20%	0.020	10.140	9.860	10.002A	合格
		10.000	A	5	KHz	3.00%	0.040	10.340	9.660	10.012A	合格
CAP	6nF	3.300	nF	0	Hz	3.00%	0.010	3.409	3.191	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	2.00%	0.5	337.1	322.9	329.8nF	合格
	6μ F	3.300	μ F	0	Hz	2.00%	0.005	3.371	3.229	3.298μ F	合格
	60μ F	33.00	μ F	0	Hz	2.00%	0.05	33.71	32.29	32.99μ F	合格
	600μ F	330.0	μ F	0	Hz	2.00%	0.5	337.1	322.9	330.5μ F	合格
	6mF	1.800	mF	0	Hz	5.00%	0.005	1.895	1.705	1.798mF	合格
mS-Pluse	250mS	10%/1V p-p		1	KHz	1.20%	0.0030	0.1042	0.0958	0.1002%	合格
电导nS	60nS	10.00	nS	0	Hz	2.00%	0.10	10.30	9.70	10.01nS	合格
℃	-40~1000℃	-35.0	℃	0	Hz	2.00%	3.0	-32.7	-37.3	-35.1℃	合格
		35.0	℃	0	Hz	2.00%	3.0	38.7	31.3	35.0℃	合格
		400.0	℃	0	Hz	1.00%	3.0	407.0	393.0	400.2℃	合格
		1000.0	℃	0	Hz	2.50%	0.0	1025.0	975.0	1000.1℃	合格
℉	-40~1832℉	-31.0	℉	0	Hz	2.50%	5.0	-26.8	-35.2	-31.2℉	合格
		95.0	℉	0	Hz	2.50%	5.0	102.4	87.6	95.2℉	合格
		400.0	℉	0	Hz	1.50%	5.0	411.0	389.0	399.8℉	合格
		1832.0	℉	0	Hz	2.50%	0.0	1877.8	1786.2	1832.5℉	合格
Hz	10Hz~60MHz	1	V rms	10	Hz	0.01%	0.005	10.006	9.994	10.001Hz	合格
		1	V rms	30	MHz	0.01%	0.005	30.008	29.992	30.000MHz	合格
%	10Hz~2kHz (10%~90%)	10%/7V p-p		1	KHz	1.20%	0.30	10.42%	9.58%	10.00%	合格
		90%/7V p-p		1	KHz	1.20%	0.30	91.38%	88.62%	90.00%	合格
Diode		1N4148						0.8	0.6	0.6V	合格
BZ		10Ω						发声	发声	发声	合格



检测员: 张琼

审核员: 郭桂余