



UT210E QA测试报告

测试仪器: FLUKE5520A

测试环境: 23 °C 75%

功能	量程	输入	准确度	读数范围	测试值	结果
直流电压 V	200.0mV	190mV	± (0.7%+5)	188.5~191.5	190.5mV	合格
	2.000V	1.9V	± (0.7%+3)	1.888~1.912	1.901V	合格
	20.00V	19V		18.88~19.12	18.99V	合格
	200.0V	190V		188.8~191.2	191.1V	合格
	600V	500V		496~504	501V	合格
交流电压 V 45~400Hz	2.000V	1.9V (45Hz)	± (1.0%+3)	1.882~1.918	1.902V	合格
	20.00V	19V (400Hz)		18.82~19.18	19.06V	合格
	200.0V	190V (45Hz)		188.2~191.8	190.7V	合格
	600V	500V (400Hz)	± (1.2%+3)	493~507	503V	合格
交流电流 A 频率: 50~60Hz	2.000A	1.9A (50Hz)	± (3%+10)	1.847~1.953	1.912A	合格
	20.00A	19A (60Hz)	± (2.5%+8)	18.56~19.44	19.13A	合格
	80.0A	80A (50Hz)	± (2.5%+5)	78.0~82.0	79.95A	合格
	100.0A	95A (60Hz)		92.7~97.3	96.2A	合格
直流电流 A	2.000A	1.9A	± (2%+8)	1.864~1.936	1.903A	合格
	20.00A	19A	± (2%+3)	18.68~19.32	19.05A	合格
	80.0A	80A	± (2%+3)	78.5~81.5	80.9A	合格
	100.0A	95A		93.2~96.8	95.86A	合格
电阻 Ω	200.0Ω	190Ω	± (1.0%+2)	188.4~191.6	190.3Ω	合格
	2.000kΩ	1.9KΩ		1.884~1.916	1.907KΩ	合格
	20.00kΩ	19KΩ		18.84~19.16	19.05KΩ	合格
	200.0kΩ	190KΩ		188.4~191.6	190.8KΩ	合格
	2.000MΩ	1.9MΩ	± (1.2%+3)	1.880~1.920	1.913MΩ	合格
	20.00MΩ	19MΩ		18.80~19.20	18.95MΩ	合格
二极管测试		正向 IN4148		0.500V~0.800V	0.531	合格
通断测试		10Ω/150Ω		(通) 10Ω 蜂鸣声响 (断) 150Ω 蜂鸣无声	合格	合格
电容 μF	2.000nF	1.9nF (在REL下测量)	± (4%+10)	1.831~1.969	1.912nF	合格
	20.00nF	19nF (在REL下测量)	± (4%+5)	18.35~19.65	19.22nF	合格
	200.0nF	190nF		183.5~196.5	191.8nF	合格
	2.000μF	1.9μF		1.835~1.965	1.935μF	合格
	20.00μF	19μF		18.35~19.65	19.33μF	合格
	200.0μF	190μF		183.5~196.5	190.3μF	合格
	2.000~20.00mF	1.900mF	±10%	1.748~2.052	1.923mF	合格
非接触交流电压感测	NCV		靠近市电 ≥100Vac/50Hz, <8mm 蜂鸣声响, 并显N横段; >80mm 蜂鸣不响, 80mm之间不定义, 详情见附图		合格	合格
交流电压 V 频率: 50~60Hz	200.0V	190V (50Hz)	V.F.C模式: ± (4.0%+3)	183.9~196.1	190.8V	合格
	600V	500V (60Hz)		484~516	503V	合格
交流电流 A 频率: 50/60Hz	100.0A	30A (30Hz)	V.F.C模式: ± (4%+0)	28.5~31.8	30.5A	合格

检验员: 江瑞

审核: 郭桂余

校准专用章