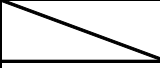


UT51 QA检验测试报告

功能	量程	输入	准确度	允许最大误差	测试值	测试结果
直流电压 DCV	短路	短路		$\pm 0.1\text{mV}$	0.0mV	合格
	200.0mV	190.0mV	$\pm (0.5\%+1)$	$\pm 1.1\text{mV}$	190.2mV	合格
	2.000V	1.900V	$\pm (0.5\%+1)$	$\pm 0.011\text{V}$	1.901V	合格
	20.00V	19.00V	$\pm (0.5\%+1)$	$\pm 0.11\text{V}$	19.02V	合格
	200.0V	190.0V	$\pm (0.5\%+1)$	$\pm 1.1\text{V}$	190.1V	合格
	1000V	1000V	$\pm (0.8\%+2)$	$\pm 10\text{V}$	1001V	合格
交流电压 ACV	200.0mV	190.0mV/60hz	$\pm (1.2\%+3)$	$\pm 2.5\text{mV}$	190.5mV	合格
	2.000V	1.900V (60Hz,400Hz)	$\pm (0.8\%+3)$	$\pm 0.018\text{V}$	1.903V	合格
	20.00V	19.00V (60Hz,400Hz)	$\pm (0.8\%+3)$	$\pm 0.18\text{V}$	19.01V	合格
	200.0V	190.0V (60Hz,400Hz)	$\pm (0.8\%+3)$	$\pm 1.8\text{V}$	190.3V	合格
	750V	750V (60Hz,400Hz)	$\pm (1.2\%+3)$	$\pm 12\text{V}$	752V	合格
交流电流 ACA	200.0uA	190.0uA (60Hz)	$\pm (1.0\%+3)$	$\pm 2.2\text{uA}$	190.6uA	合格
	2.000mA	1.900mA (60Hz)	$\pm (1.0\%+3)$	$\pm 0.022\text{mA}$	1.905mA	合格
	200.0mA	190.0mA (60Hz)	$\pm (1.8\%+3)$	$\pm 3.7\text{mA}$	190.3mA	合格
	2A	1.000A (60Hz)	$\pm (1.8\%+3)$	$\pm 0.021\text{A}$	1.007A	合格
	10.00A	10A (60Hz)	$\pm (3.0\%+7)$	$\pm 0.37\text{A}$	10.06A	合格
直流电流 DCA	10.00uA	10.00uA (60Hz)	$\pm 2.0\%+5)$	$\pm 0.25\text{uA}$	10.01uA	合格
	200.0uA	190.0uA	$\pm (0.8\%+1)$	$\pm 1.6\text{uA}$	190.3uA	合格
	2.000mA	1.900mA	$\pm (0.8\%+1)$	$\pm 0.016\text{mA}$	1.901mA	合格
	200.0mA	190.0mA	$\pm (1.5\%+1)$	$\pm 3.0\text{mA}$	190.4mA	合格
	2.000A	1.000A	$\pm (1.5\%+1)$	$\pm 0.016\text{A}$	1.002A	合格
	10.00A	10A	$\pm (2.0\%+5)$	$\pm 0.25\text{A}$	10.03A	合格
电阻 OHM	200Ω	190.0Ω	$\pm (0.8\%+3)$	$\pm 1.8\Omega$	190.4Ω	合格
	2kΩ	1.900kΩ	$\pm (0.8\%+1)$	$\pm 0.016\text{k}\Omega$	1.902kΩ	合格
	20kΩ	19.00kΩ		$\pm 0.16\text{k}\Omega$	19.07kΩ	合格
	200kΩ	190.0kΩ		$\pm 1.6\text{k}\Omega$	190.5kΩ	合格
	2MΩ	1.900MΩ		$\pm 0.016\text{M}\Omega$	1.908MΩ	合格
	20MΩ	19.00MΩ	$\pm (1.0\%+2)$	$\pm 0.21\text{M}\Omega$	19.04MΩ	合格
	200MΩ	190.0MΩ	$\pm [5.0\%(\text{读数}-10)+10]$	$\pm 10.5\text{M}\Omega$	190.1MΩ	合格

检测员:张琼

审核员:郭桂余

