

TH1961、Agilent 34401A、Keithley 2000

6 1/2 位台式数字多用表 性能比较表

型号		TH1961		Agilent 34401A		Keithley 2000	
测试速率	快速	45	Display ON AutoZero ON	1000	Display OFF AutoZero OFF	2000	Display OFF AutoZero OFF
	中速	13		300		270	
	慢速	1.6		5		5	
				1.7	Display ON AutoZero ON	1.6	Display ON AutoZero ON
最大读数		1, 199, 999		1, 199, 999		1, 199, 999	
显示类型		VFD, 单显		VFD, 单显		VFD, 单显	
DCV	量程	100mV—1000V		100mV—1000V		100mV—1000V	
	准确度	0.0035%+0.0005%		0.0035%+0.0005%		0.0030%+0.0005%	
	分辨率	0.1 μ V		0.1 μ V		0.1 μ V	
ACV	量程	100mV—750V		100mV—750V		100mV—750V	
	准确度	0.05%+0.03%		0.06%+0.03%		0.05%+0.03%	
	分辨率	0.1 μ V		0.1 μ V		0.1 μ V	
	带宽	10Hz—300kHz		3Hz—300kHz		3Hz—300kHz	
DCI	量程	10mA—3A		10mA—3A		10mA—3A	
	准确度	0.05%+0.004%		0.05%+0.005%		0.05%+0.004%	
	分辨率	10nA		10nA		10nA	
ACI	量程	10mA—3A		1A—3A		1A—3A	
	准确度	0.05%+0.03%		0.1%+0.04%		0.1%+0.04%	
	分辨率	10nA		1 μ A		1 μ A	
	带宽	10Hz—10kHz		3Hz—5kHz		3Hz—5kHz	
电阻	量程	100 Ω —100M Ω		100 Ω —100M Ω		100 Ω —100M Ω	
	准确度	0.01%+0.001%		0.01%+0.001%		0.01%+0.001%	
	分辨率	100 μ Ω		100 μ Ω		100 μ Ω	
	Ω 4W	✓		✓		✓	
频率	量程	5Hz—1MHz		3Hz—300kHz		3Hz—500kHz	
	准确度	0.005%		0.01%		0.01%	
	分辨率	1 μ Hz		1 μ Hz		1 μ Hz	
二极管/通断		✓		✓		✓	
数学功能	Data Hold	✓		✓		✓	
	Relative	✓		✓		✓	
	DC:DC	×		✓		×	
	mX+b	✓		×		✓	
	MIN/MAX	×		✓		×	
	HI/IN/LO	✓		✓		✓	
	%	✓		×		✓	
	dB/dBm	✓		✓		✓	
	存储与统计	MIN/MAX/AVER/STD		×		MIN/MAX/AVER/STD	
设置文件存储		✓		×		×	
接口	RS232C	✓		✓		✓	
	GPIB	✓ (Optional)		✓		✓	