

TH1951、Fluke45、Escort3146A、UT805 性能比较表

型号		TH1951	Fluke 45	Escort 3146A KENWOOD DL2000	UT805
测试速率 (次/秒)	快速	45	20	22	-----
	中速	24	5	5.5	-----
	慢速	3.7	2.5	2.2	2
最大读数	快速	11, 999	3, 000	3, 999	-----
	中速	119, 999	30, 000	39, 999	-----
	慢速	119, 999	99, 999	119, 999	220, 000
显示类型		VFD, 单显示 同 Keythley2000,Agilent34401	VFD, 双显示	VFD, 双显示	VFD, 双显示
DCV	量程	120mV—1000V	100mV—1000V	120mV—1000V	200mV—1000V
	准确度	0.01%+4	0.02%+6	0.012+5	0.006%+2
	分辨率	1 μ V	1 μ V	1 μ V	1 μ V
ACV	量程	120mV—750V	100mV—750V	120mV—750V	200mV—750V
	准确度	0.1%+100	0.2%+100	0.2%+100	0.1%+100
	分辨率	1 μ V	1 μ V	1 μ V	1 μ V
	带宽	10Hz—100kHz	20Hz—100kHz	20Hz—100kHz	40Hz—100kHz
DCI	量程	12mA—12A	10mA—10A	12mA—12A	2mA—10A
	准确度	0.05%+4	0.05%+5	0.05%+5	0.03%+10
	分辨率	0.1 μ A	0.1 μ A	0.1 μ A	0.01 μ A
ACI	量程	12mA—12A	10mA—10A	12mA—12A	2mA—10A
	准确度	0.25%+80	0.5%+100	0.5%+100	0.3%+100
	分辨率	0.1 μ A	0.1 μ A	0.1 μ A	0.01 μ A
	带宽	10Hz—10kHz	20Hz—20kHz	20Hz—10kHz	40Hz—5kHz
电阻	量程	120 Ω —120M Ω	100 Ω —100M Ω	120 Ω —120M Ω	2k Ω —20M Ω
	准确度	0.03%+4	0.05%+8	0.06%+8	0.01%+5
	分辨率	1m Ω	1m Ω	1m Ω	10m Ω
	Ω 4W	√	√	√	×
频率	量程	10Hz—1MHz	1kHz—1MHz	1.2kHz—1MHz	6kHz—60MHz
	准确度	0.005%+2	0.05%+1	0.005%+2	0.1%+3
	分辨率	10 μ Hz	0.01Hz	0.01Hz	1Hz
二极管/通断		√	√	√	√
电容测量		×	×	×	√
数学功能	Data Hold	√	√	√	√
	Relative	√	√	√	√
	mX+b	√	×	×	×
	MIN/MAX	×	√	√	√
	HI/IN/LO	√	√	√	×
	%	√	√	√	×
	dB/dBm	√	√	√	×
	存储与统计	MIN/MAX/AVER/STD	×	×	MIN/MAX/AVER
设置文件存储/调用		√	×	×	×
接口	RS232C	√	√	√	√
	GPIB	√ (选件)	√ (选件)	√ (选件)	×
	USB	×	×	×	√