



性能特点

- 真正的六位半读数分辨率；
- 万用表输入端口前后两套，便于测试系统布线；
- 30 k/s高速采集，利于捕捉瞬态信号；
- 标配条形图、直方图、趋势图和数据统计功能；
- 双显示测量功能，可同时显示电压和频率测量值；
- 交流电压真有效值和交流电流真有效值测量；
- 0.1 uV分辨率，操作简单，参数可灵活设置；
- 多种测量功能：直流电压、交流电压、直流电流、交流电流、2线电阻、4线电阻、电容、二极管、连通性、频率、周期、温度，电流量程达10 A；
- 4.3寸64 K色TFT液晶屏；
- 安全标准为CAT II 300 V；
- 支持 SCPI 远程控制命令、兼容市场上的主流万用表命令集，标配电脑端上位机控制软件；

标配 USB RS232/485

选配 LAN GPIB

量程 ² /频率	24小时 ³	90天	1年	2年	温度系数/°C ⁴	
直流电压	TCAL±1°C	TCAL±5°C	TCAL±5°C	TCAL±5°C		
100 mV	0.0030+0.0030	0.0040+0.0035	0.0050+0.0035	0.0065+0.0035	0.0005+0.0005	
1 V	0.0020+0.0006	0.0030+0.0007	0.0040+0.0007	0.0055+0.0007	0.0005+0.0001	
10 V	0.0015+0.0004	0.0020+0.0005	0.0035+0.0005	0.0050+0.0005	0.0005+0.0001	
100 V	0.0020+0.0006	0.0035+0.0006	0.0045+0.0006	0.0060+0.0006	0.0005+0.0001	
1000 V	0.0020+0.0006	0.0035+0.0010	0.0045+0.0010	0.0060+0.0010	0.0005+0.0001	
真有效值交流电压 ^{2,5,6}						
100mV、1V、10V、100V和750V量程						
5 Hz - 10 Hz	0.35+0.02	0.35+0.03	0.35+0.03	0.35+0.03	0.035+0.003	
10 Hz-20 KHz	0.04+0.02	0.05+0.03	0.06+0.03	0.07+0.03	0.005+0.003	
20 KHz-50 KHz	0.10+0.04	0.11+0.05	0.12+0.05	0.13+0.05	0.011+0.005	
50 KHz-100 KHz	0.55+0.08	0.60+0.08	0.60+0.08	0.60+0.08	0.060+0.008	
100 KHz-300 KHz	4.00+0.50	4.00+0.50	4.00+0.50	4.00+0.50	0.200+0.020	
电阻 ⁷	测试电流					
100 Ω	1 mA	0.0030+0.0030	0.008+0.004	0.010+0.004	0.012+0.004	0.0006+0.0005
1 KΩ	1 mA	0.0020+0.0005	0.008+0.001	0.010+0.001	0.012+0.001	0.0006+0.0001
10 KΩ	100 μA	0.0020+0.0005	0.008+0.001	0.010+0.001	0.012+0.001	0.0006+0.0001
100 KΩ	10 μA	0.0020+0.0005	0.008+0.001	0.010+0.001	0.012+0.001	0.0006+0.0001
1 MΩ	5 μA	0.002+0.001	0.008+0.001	0.010+0.001	0.012+0.001	0.0010+0.0002
10 MΩ	500 nA	0.015+0.001	0.020+0.001	0.040+0.001	0.060+0.001	0.0030+0.0004
100 MΩ	500 nA	0.300+0.010	0.800+0.010	0.800+0.010	0.800+0.010	0.1500+0.0002
直流电流	内阻压降					
100 μA	<0.11 V	0.010+0.020	0.040+0.025	0.050+0.025	0.060+0.025	0.0020+0.0030
1 mA	<0.11 V	0.007+0.006	0.030+0.006	0.050+0.006	0.060+0.006	0.0020+0.0005
10 mA	<0.05 V	0.007+0.020	0.030+0.020	0.050+0.020	0.060+0.020	0.0020+0.0020
100 mA	<0.5 V	0.010+0.004	0.030+0.005	0.050+0.005	0.060+0.005	0.0020+0.0005
1 A	<0.7 V	0.050+0.006	0.080+0.010	0.100+0.010	0.120+0.010	0.0050+0.0010
3 A	<2.0 V	0.180+0.020	0.200+0.020	0.200+0.020	0.230+0.020	0.0050+0.0020
10 A ⁸	<0.5 V	0.050+0.010	0.120+0.010	0.120+0.010	0.150+0.010	0.0050+0.0010
电容 ¹⁵						
1.0000 nF		0.50+0.50	0.50+0.50	0.50+0.50	0.50+0.50	0.05+0.05
10.000 nF		0.40+0.10	0.40+0.10	0.40+0.10	0.40+0.10	0.05+0.01
100.00 nF		0.40+0.10	0.40+0.10	0.40+0.10	0.40+0.10	0.05+0.01
1.0000 μF		0.40+0.10	0.40+0.10	0.40+0.10	0.40+0.10	0.05+0.01
10.000 μF		0.40+0.10	0.40+0.10	0.40+0.10	0.40+0.10	0.05+0.01
100.00 μF		0.40+0.10	0.40+0.10	0.40+0.10	0.40+0.10	0.05+0.01
量程 /频率						

量程 ² /频率	24小时 ³	90天	1年	2年	温度系数/°C ⁴
直流电压	TCAL±1°C	TCAL±5°C	TCAL±5°C	TCAL±5°C	
真有效值交流电流 ^{2, 6, 9}	内阻降压				
100 μA、1 mA、10 mA和100 mA量程	<0.011, <0.11, <0.05, <0.5 V				
3 Hz-5 KHz	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.015+0.006
5 KHz-10 KHz(典型值)	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.030+0.006
1 A量程	<0.7 V				
3 Hz-5 KHz	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.015+0.006
5 KHz-10 KHz (典型值)	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.030+0.006
3 A量程	<2.0 V				
3 Hz-5 KHz	0.23+0.04	0.23+0.04	0.23+0.04	0.23+0.04	0.015+0.006
5 KHz-10 KHz (典型值)	0.23+0.04	0.23+0.04	0.23+0.04	0.23+0.04	0.030+0.006
10 A量程 ⁸	<0.5 V				
3 Hz-5 KHz	0.15+0.04	0.15+0.04	0.15+0.04	0.15+0.04	0.015+0.006
5 KHz-10 KHz (典型值)	0.15+0.04	0.15+0.04	0.15+0.04	0.15+0.04	0.030+0.006
导通					
1 KΩ	0.002+0.030	0.008+0.030	0.010+0.030	0.012+0.030	0.0010+0.0020
二极管测试 ¹⁰					
5 V	0.002+0.030	0.008+0.030	0.010+0.030	0.012+0.030	0.0010+0.0020
直流比率 (典型值)	(归一化精度输入) + (归一化参考精度)				
温度 ¹¹					
PT100(DIN/IEC751)	探头精度+0.05°C				
5 KΩ热敏电阻	探头精度+0.1°C				
频率: 技术指标± (%读数) ^{12, 13}					
100mV、1V、10、100V和750V量程 ¹⁴					
3 Hz-10 Hz	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
10 Hz-100 Hz	0.03	0.03	0.03	0.03	0.035
100 Hz-1 KHz	0	0.008	0.01	0.01	0.015
1 KHz-300 KHz	0.002	0.006	0.01	0.01	0.015
方波 ¹⁵	0.001	0.006	0.01	0.01	0.015
额外的选通时间误差± (%读数) ¹³					
频率	1秒	0.1秒	0.01秒		
3 Hz-40 Hz	0	0.2	0.2		
40 Hz-100 Hz	0	0.06	0.2		
100 Hz-1 KHz	0	0.02	0.2		
1 KHz-300 KHz	0	0.004	0.03		
方波 ¹⁵	0	0	0		

多种显示及数据统计



强大的数学运算功能

