

ODM5514 5¹/₆ 位双显示台式万用表

实验桌上的诱惑：低价格、高价值和超强能力



◆产品特点

- 5¹/₆ 位 (600000 计数)
- 自动或手动量程
- 22 种内置测量功能：
DCV、ACV、DC+ACV、2 线电阻、4 线电阻、二极管、蜂鸣通断、电容、频率、周期、% 占空比、温度、dB、dBm、运算(MX+B.%、1/X)、最大/最小、自动保持、REL、比较
- VFD 双显示
- 2000 点数据记录功能
- 自动或手动量程，高达 ±0.02% 基本 Vdc 准确度
- 交流电压测量频率高达 100KHz
- AC 或 AC+DC 真有效值测量
- 可选测量速度
- 外部触发控制功能
- 电流测量时，使用高能量保险保护
- 标配 RS-232C 与 USB 接口
选配 GPIB(IEEE-488.2) 接口

◆订货信息

ODM5514 双显示 5¹/₆ 位台式万用表，22 种功能
 标准配置：电源线、操作手册、HTL503 成套表比线
 驱动程序

◆推荐选件

- OPT-01 GPIB (IEEE488.2) 并行接口 (SCPI)
- OIHVP40 1000:1, 40KV 万用表高压探头
- MN12 40Hz ~ 10kHz, 240A 电流钳型探头
- D37N 30Hz ~ 5kHz, 3600A 大电流钳型探头
- PL-10 1MΩ 与 10MΩ 阻抗匹配器
- HTL-503 豪华万用表表套套装
- HTL504 四端香蕉头开尔文夹测试线
- HTL105 笔尖插入式 SMD 测试钩线组 (2mm 插座)
- HTL201 直线式香蕉头鳄鱼夹线组

以物超所值价格提供高达 22 种测量功能，适合生产测试、研发和检测认证等。600000 计数 (5¹/₆ 位) 数字显示，提供实时测量和读回功能。高对比、高亮度的 VFD 显示屏、2 线或 4 线电阻测量、高达 ±0.02%DCV 测量精度。标配 USB、RS-232C 接口，选配 GPIB 接口，使用与 SCPI 编程语言相容程序码进行传输与控制，轻易地搭建 AT 系统和进行自动测试。

功能	量程		精度 ±	
直流电压 DCV (10MΩ 输入阻抗)	600.000mV/6.00000V/60.0000V		0.02%+50d	
	600.000V		0.04%+50d	
	1000.00V		0.055%+50d	
交流电压 (AC 与 AC+DC) 输入阻抗 10MΩ、50pF 标称值 (500mV 档 80pF) 20Hz ~ 100K 带宽，精度通过 手动量程可选 其它频率的 1000V 测试精度 无标称	20Hz~45Hz	600.000mV/6.00000V/60.0000V	1.9%+600d	
		600.000mV	0.5%+200d	
	45Hz~300Hz	6.00000V/60.0000V	0.9%+200d	
		600.000V/1000.00V	0.5%+400d	
		600.000mV	0.35%+100d	
	300Hz~5KHz	6.00000V/60.0000V/600.000V	0.45%+400d	
		1000.00V(仅 300Hz~600Hz)	1.0%+400d	
	5K~20KHz	600.000mV	0.55%+200d	
		6.00000V/60.0000V	0.9%+200d	
	20K~100KHz	600.000mV	3.0%+400d	
6.00000V/60.0000V		4.5%+400d		
直流电流 (≤ 10A 连续, 10A-20A 持续 30s, 带 5 分钟冷却间隔)	负载电压	0.11mV/μA	600.000μA	0.19%+200
		0.11mV/μA	6000.00μA	0.15%+200d
		1.8mV/mA	60.0000mA	0.2%+200
		1.8mV/mA	600.000mA	0.1%+300d
		26mV/A	6.00000A/10.0000A	0.55%+200d
	负载电压	50Hz ~ 60Hz 带宽		0.55%+500d
		0.11mV/μA	600.000μA/6000.00μA	
		1.8mV/mA	60.0000mA/600.000mA	
		60Hz ~ 1KHz 带宽		0.77%+500d
		0.11mV/μA	600.000μA/6000.00μA	
1KHz ~ 10KHz 带宽		2.08%+500d		
0.11mV/μA	600.000μA/6000.00μA			
1.8mV/mA	60.0000mA/600.000mA			
电阻 (开路电压：典型值 1.2VDC, 在 500Ω 量程时 3VDC)	600.000Ω/6.00000KΩ		0.09%+20d	
	60.0000KΩ/600.000KΩ		0.13%+20d	
	6.00000MΩ		0.55%+60d	
	60.0000MΩ		2.5%+60d	
	60.000nF/600.00nF		1.0%+30d	
电 容	6.0000μF		1.8%+30d	
	60.000μF		3.0%+30d	
	600.00μF		4.0%+50d	
	9.9999mF		5.8%+50d	
	线性交流频率		频率范围 10Hz-200KHz	0.02%+10d
逻辑电平频率		5.0000Hz~1.0000MHz (灵敏度为 2.5Vp 方波)	0.002%+10d	
二极管测量		2.00000V(测试电流 0.4mA、开路电压典型值 3.5VDC)	1.0%+10d	
% 占空比		0.100% ~ 99.990%(输入频率 5Hz-500KHz, 5V 逻辑)	3d/kHz+40d	
蜂鸣通断		量程 600.000Ω, 精度 0.07%+90d+xΩ		
温度		量程 -100.0°C ~ +1000.0°C, 精度 ±(0.35%+1.5°C) (与配套测试的热电偶温度探头有关)		
运算功能: dB、dBm、Math(MX+B, %, 1/X)、max/min(max、min、max-min、avg)、REL、Hold、Filter、Store、Recall				
显示: 5×7 点pg明亮 VFD 双显示				
接口: 标配 RS-232C/USB 串口; 选购 GPIB (IEEE488.2) 并口 (SCPI)				
外接 AC 交流电源范围: AC 100/120/220V/230V ±10%, 50/60Hz				
存储环境: 温度为 -10°C ~ +70°C, 湿度为 <70%RH				
操作环境: 满额定值为 +18°C ~ 28°C; 最高额定值: 温度为 0°C ~ +40°C、湿度 <75%RH				
尺寸 (mm): 262(W)x104(H)x367(D)		重量: 大约 4.4Kg		