



| | |
|------|---|
| 产品名称 | 5 5/6 双显示台式万用表 |
| 产品型号 | ODM5514 |
| 厂商名称 | Oitek |

实验桌上的诱惑：低价格、高价值和超强能力

▶ 产品介绍

以物超所值的价格提供高达 22 种测量功能，适合生产测试、研发和检测认证等。600000 计数 (5 5/6 位) 数字显示，提供实时测量和读回功能。高对比、高亮度的 VFD 屏幕；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 ATE 系统和进行自动测试。

▶ 产品特点

- 5 5/6 位 (600,000 字) 显示
- 自动或手动量程选择
- 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
- 高达 0.02% 的基本 Vdc 准确度
- 交流电压测量频率高达 100kHz
- 可选测量速度
- AC 或 AC+DC 真有效值测量
- 外部触发控制功能
- 电流测量时，具有高能量保护保险
- 标配 RS-232C 与 USB 接口
 选配 GPIB (IEEE-488.2) 接口

▶ 技术指标

| 型号 | ODM5514 | |
|-------------------|--|---|
| 直流电压 10MΩ 输入阻抗 | 600.000 mV, 6.00000V, 60.0000V/0.02%+50d 600.000V/0.04%+50d 1000.00V/0.05%+50d | |
| 交流电压(AC 与 AC+DC) | 20Hz~45Hz | 600.000mV,6.00000V, 60.0000V/1.5%+600d 600.000V, 1000.00V/无注明 |



| | | |
|--|---|---|
| | 45Hz~300Hz | 600.000mV/0.5%+200d 6.00000V, 60.0000V/0.9%+200d 600.000V, 1000.00V/0.5%+400d |
| | 300Hz~5KHz | 600.000mV/0.5%+100d 6.00000V,60.0000V, 600.000V/0.5%+400d 1000.00V(仅 300Hz~600Hz)/1.0%+400d |
| | 5K~20KHz | 600.000mV/0.5%+200d 6.00000V, 60.0000V/0.9%+200d 600.000V/0.5%+200d 1000.00V/无注明 |
| | 20K~100KHz | 600.000mV/3.0%+400d 6.00000V, 60.0000V/4.5%+400d ²⁾ 600.000V、1000.00V/无注明 |
| 输入阻抗 10MΩ、50pF 标称值(500mV80pF)20Hz~100K 带宽, 精度通过手动量程可选其它频率的 1000V 测试精度无注明 | | |
| 直流电流; 负载电压 | 0.11mV/μA | 600.000μA/0.15%+200d |
| | 0.11mV/μA | 6000.00μA/0.1%+200d |
| | 1.8mV/mA | 60.0000mA/0.15%+200d |
| | 1.8mV/mA | 600.000mA/0.1%+300d |
| | 26mV/A | 6.00000A/10.0000A0.5%+200d |
| 交流电流(AC 与 AC+DC); 负载电压 | 50Hz~60Hz 带宽 | |
| | 0.11mV/μA | 600.000μA, 6000.00μA/0.5%+500d |
| | 1.8mV/mA | 60.0000mA, 600.000mA/0.5%+500d |
| | 26mV/A | 6.00000A, 10.0000A/0.5%+500d |
| | 40Hz~1kHz 带宽 | |
| | 0.11mV/μA | 600.000μA, 6000.00μA/0.7%+500d |
| | 1.8mV/mA | 60.0000mA, 600.000mA/0.7%+500d |
| | 26mV/A | 6.00000A, 10.0000A1)/0.7%+500d |
| | 1kHz~10kHz 带宽 | |
| | 0.11mV/μA | 600.000μA, 6000.00μA/2.0%+500d |
| | 1.8mV/mA | 60.0000mA, 600.000mA/2.0%+500d |
| | (≤10A 连续, 10A~20A 持续 30s 带 5 分钟冷却间隔), 40Hz~10KHz 带宽, 精度通过手动量程可选, 其它频率的 10A 测试精度没有注明 | |
| 电阻 (开路电压典型值 1.2VDC, 500Ω 量程时 3VDC) | 600.000Ω,6.00000kΩ/0.09%+20d 60.000kΩ,600.000kΩ/0.3%+20d 6.00000MΩ/0.5%+60d | |



| | |
|---|---|
| | 60.0000MΩ/2.5%+60d |
| 电容 | 60.000nF, 600.00nF/1.0%+30d 6.0000μF/1.5%+30d 60.000μF/3.0%+30d 600.00μF/4.0%+50d 9.9999mF/5.0%+50d |
| 线性电平频率 | 频率范围 10Hz~200KHz/0.02%+10d |
| 逻辑电平频率 | 5.0000Hz~1.00000MHz (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 600.00Ω, 精度 0.07%+90d+xΩ |
| 温度 | 量程-100.0℃~+1000.0℃, 精度±(0.5%+1.5℃) |
| 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: 5x7 点明亮 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℃~+70℃, 湿度为<70%RH | |
| 操作环境: 满额定值输出为+18℃~28℃; 最高额定值: 温度为 0℃~+40℃、湿度<75%RH | |
| 尺寸(mm): 262x104x367 | 重量: 大约 4.4Kg |

▶ 订货信息

ODM5514: 双显示 5 5/6 位台式万用表, 22 种功能

标准配置: 电源线、操作手册、成套表笔线

▶ 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

北京海洋兴业科技有限公司

北京市西三旗东黄平路 19 号龙旗广场 4 号楼 906

邮政编码: 100096

电话: 010-62176775 62178811 62176785

传真: 010-62176619

企业 QQ: 800057747

邮箱: info.oi@oitek.com.cn