

# 0I-8000高精度数字万用表



|                 |                                                |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V <sub>DC</sub> | 直流电压                                           | 8081 / 8080 / 8881: 10nV~1000V • 8½ ~ 4½ 显示位<br>8071 / 8871: 100nV ~ 1000V • 7½ ~ 4½显示位        |
| V <sub>AC</sub> | 交流电压                                           | 8081 / 8080 / 8881(选件): 0.1uV~1000V • 6½ ~ 4½ 显示位<br>8071 / 8871(选件): 1uV ~ 1000V • 5½ ~ 4½显示位 |
| I <sub>DC</sub> | 直流电流                                           | 8081 / 8080 / 8881(选件): 0.1pA~30A • 7½ ~ 4½ 显示位<br>8071 / 8871(选件): 100pA ~ 30A • 6½ ~ 4½显示位   |
| I <sub>AC</sub> | 交流电流                                           | 8081 / 8080: 1uA~30A • 6½ - 4½ 显示位<br>8071: 10u~ 30A • 5½ ~ 4½显示位                              |
| Ω               | 电阻                                             | 8081: 0.1Ω~1TΩ / 8080: 1Ω~10MΩ • 8½ ~ 4½ 显示位<br>8071 / 8871(选件): 10Ω ~ 10MΩ • 7½ ~ 4½显示位       |
| Hz              | 频率                                             | 8081 / 8080 / 8881(选件): 10Hz ~ 1MHz • 7½ ~ 4½ 显示位<br>8071 / 8871(选件): 10Hz~ 1MHz•7½~ 4½显示位     |
| °C              | 温度                                             | 8081 / 8080(选件): PRT -200°C ~ 660°C 2&4 线式<br>8071(选件): 8½ ~ 4½ 显示位• ITS90 规范                  |
| BAR             | 压力                                             | 8081(选件) / 8080(选件): 25种压力模块25mBar ~ 100Bar<br>8071(选件):                                       |
| +               | 可编程终端开关(8071/8081)                             |                                                                                                |
| +               | 内置自动比对功能(8081)                                 |                                                                                                |
| +               | 微电流测量 0.1pA至10uA (8081 / 8080(选件) / 8071(选件) ) |                                                                                                |
| +               | 高阻测量最高达1TΩ(8081)                               |                                                                                                |



## 常规

尺寸: 宽44厘米, 长46厘米, 高9.5厘米

重量: 7千克

电源: 110/230V, 50/60Hz, 50W

通信接口: RS232, GPIB, USB

操作温度: 0~50

储存温度: -5~60

资质证明: EN61010-1-2001, CE

保修期: 一年, 可延长到3年

| 档位          | 解析度          | 输入阻抗        | 1年             |
|-------------|--------------|-------------|----------------|
| 直流电压:       | 105,000,00   | 10nV        | ppm + 数位       |
| 10nV~1050V  | 1.050,000,00 | 10nV        | 5.0+0.2uV      |
| 共5个档位       | 10.500,000,0 | 100nV       | 4.0+0.5uV      |
|             | 105000000    | 1uV         | 4.0+5.0uV      |
|             | 1050,000,00  | 10uV        | 6.0+50.0uV     |
|             |              | 1MΩhm, 1%   | 6.0+0.8mV      |
| 档位          | 解析度          | 输入阻抗        | 1年             |
|             |              |             | ppm+ 数位        |
| 10n A       | 10.500,0     | 0.1pA       | 95.0+0.8pA     |
| 100n A      | 105          | 1pA         | 35.0+3.4pA     |
| 1uA         | 1.050,000    | 1pA         | 25.0+17.0pA    |
| 直流电流:       | 10u A        | 10pA        | 20.0+90.0pA    |
| 0.1pA~30A   | 100u A       | 10pA        | 10.0+0.6nA     |
| 共11个档位      | 1m A         | 100pA       | 11.0+5.0nA     |
|             | 10mA         | 1nA         | 12.0+60.0nA    |
|             | 100mA        | 10nA        | 30.0+1.1uA     |
|             | 1 A          | 100nA       | 150.0+24.0uA   |
|             | 10 A         | 1uA         | 360.0+0.6mA    |
|             | 30 A         | 10uA        | 490.0+9.0mA    |
| 档位          | 解析度          | 输入阻抗        | 1年             |
|             |              |             | ppm + 数位       |
| 1 Ωhm       | 1.050,000    | 0.1Ωhm      | 15.0+7uΩhm     |
| 10 Ωhm      | 10.500,000   | 1Ωhm        | 12.0+60uΩhm    |
| 100 Ωhm     | 105.000,00   | 10Ωhm       | 9.0+20uΩhm     |
| 电阻:         | 1 kΩhm       | 100Ωhm      | 8.0+0.7mΩhm    |
| 0.1Ωhm~     | 10 kΩhm      | 1000Ωhm     | 10.0+5mΩhm     |
| 100GΩhms    | 100 kΩhm     | 1mΩhm       | 10.0+0.150hm   |
| 共12个档位      | 1 MΩhm       | 10mΩhm      | 12.0+20hm      |
|             | 10MΩhm       | 10hm        | 15.0+200hm     |
|             | 100MΩhm      | 1000hm      | 80.0+0.3kΩhm   |
|             | 1 GΩhm       | 1 kΩhm      | 280.0+6 kΩhm   |
|             | 10GΩhm       | 10kΩhm      | 780.0+120kΩhm  |
|             | 100GΩhm      | 100kΩhm     | 2400.0+1.9MΩhm |
| 档位          | 解析度          | 输入阻抗        | 1年             |
|             |              |             | ppm+数位         |
| 100mV       | 0.1uV        | 1MΩhm/130pF | 0.500+25uV     |
| 10Hz~40Hz   |              | 1MΩhm/130pF | 0.080+23uV     |
| 40Hz~400Hz  |              | 1MΩhm/130pF | 0.030+18uV     |
| 400Hz       |              | 1MΩhm/130pF | 0.600+90uV     |
| 10kHz       |              | 1MΩhm/130pF |                |
| 1V          | 1uV          | 1MΩhm/130pF | 0.400+150uV    |
| 10Hz~40Hz   |              | 1MΩhm/130pF | 0.070+130uV    |
| 40Hz~400Hz  |              | 1MΩhm/130pF | 0.020+100uV    |
| 400Hz~10kHz |              | 1MΩhm/130pF | 0.600+480uV    |
| 10kHz       |              | 1MΩhm/130pF | tba+tba        |
| 100kHz      |              | 1MΩhm/130pF |                |
| 交流电压:       | 10V          | 10uV        | 1MΩhm/ 30pF    |
| 0.1uV~      | 10Hz~40Hz    |             | 1MΩhm/130pF    |
| 1000V       | 40Hz~400Hz   |             | 1MΩhm/130pF    |
| 共5个档位       | 400Hz~10kHz  |             | 1MΩhm/130pF    |
|             | 10kHz~       |             | 1MΩhm/130pF    |
|             | 100kHz       |             | 1MΩhm/130pF    |
|             | 100V         | 100uV       | 1MΩhm/130pF    |
|             | 10Hz~40Hz    |             | 1MΩhm/130pF    |
|             | 40Hz~1kHz    |             | 1MΩhm/130pF    |
|             | 1kHz~50kHz   |             | 1MΩhm/130pF    |
|             | 1000V        | 1mV         | 1MΩhm/130pF    |
|             | 10Hz~40Hz    |             | 1MΩhm/130pF    |
|             | 40Hz~ kHz    |             | 1MΩhm/130pF    |
|             | 1kHz~50kHz   |             | 1MΩhm/         |
|             |              |             | 0.200+700mV    |
| 档位          | 解析度          | 输入阻抗        | 1年             |
|             |              |             | ppm+数位         |
| 100uA       | 0.1nA        | 10k Ωhms    | 0.200+20nA     |
| 10Hz~40Hz   |              |             | 0.050+20nA     |
| 40Hz~1kHz   |              |             | 0.070+30nA     |
| 1mA         | 1nA          | 1kΩhms      | +              |
| 10Hz~40Hz   |              |             | 0.150+200nA    |
| 40Hz~1kHz   |              |             | 0.040+200nA    |
| 1kHz~10kHz  |              |             | 0.070+300nA    |
| 10mA        | 10nA         | 1000hms     | +              |
| 10Hz~40Hz   |              |             | 0.150+2uA      |
| 40Hz~1kHz   |              |             | 0.040+2uA      |
| 1kHz~10kHz  |              |             | 0.070+30uA     |
| 交流电流        | 100mA        | 100nA       | 100hms         |
|             | 10Hz~40Hz    |             | +              |
|             | 40Hz~1kHz    |             | 0.150+20uA     |
|             | 1kHz~10kHz   |             | 0.040+20uA     |
|             | 1A           | 1uA         | 0.070+30uA     |
|             | 10Hz~40Hz    |             | +              |
|             | 40Hz~1kHz    |             | 0.200+200uA    |
|             | 1kHz~10kHz   |             | 0.060+200uA    |
|             | 10A          | 10uA        | 0.100+300uA    |
|             | 0Hz~40Hz     |             | +              |
|             | 40Hz~1kHz    |             | 0.300+2mA      |
|             | 30A          | 100uA       | 0.080+2mA      |
|             | 10Hz~40Hz    |             | +              |
|             | 40Hz~1kHz    |             | 0.300+9mA      |
|             |              |             | 0.100+9mA      |