



IEC 61010-1
IEC 61010-2-030

手持万用表

台式万用表

数字钳形表

电力工具

红外测温仪

环境测试表

电力测试表

阻作测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电流传感器

配件

UT890系列全新一代手动量程具有有效值数字万用表。独特的自动量程100mF大电容档位,可快速测量音响功放,电源板等领域mF等级的大电容,全量程保护,可以避免因使用错误的档位进行测试而导致烧表。CAT III 600V,确保用户与仪表的使用安全。



■ UT890系列



UT890产品操作视频

行业应用

适合于应对电子, 家电, 电器维修工作中的故障问题排查。

标准包装配件(UT890C+)



技术指标

| 基本功能 | 量程 | 基本精度 | |
|---------|---|-------------|------------|
| 型号 | | UT890C+ | UT890D |
| 直流电压(V) | 600mV | ±(0.5%+4) | ±(0.5%+4) |
| | 6V/60V/600V | ±(0.5%+2) | ±(0.5%+2) |
| 交流电压(V) | 1000 | ±(0.7%+10) | ±(0.7%+10) |
| | 6V/60V/600V | ±(0.8%+3) | ±(0.8%+3) |
| 交流电流(A) | 750V | ±(1.0%+10) | ±(1.0%+10) |
| | 6mA/60mA | ±(1.0%+12) | ±(1.0%+12) |
| 直流电流(A) | 600mA | ±(2.0%+3) | ±(2.0%+3) |
| | 20A | ±(3.0%+5) | ±(3.0%+5) |
| 电阻(Ω) | 60μA/6mA/60mA | ±(0.8%+8) | ±(0.8%+8) |
| | 600Ω | ±(1.0%+12) | ±(1.0%+12) |
| 温度(°C) | 600mA | ±(1.2%+5) | ±(1.2%+5) |
| | 20A | ±(2.0%+5) | ±(2.0%+5) |
| 温度(°F) | 600Ω | ±(0.8%+5) | ±(0.8%+5) |
| | 6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ | ±(0.8%+3) | ±(0.8%+3) |
| 电容(F) | 60MΩ | ±(1.0%+25) | ±(1.0%+25) |
| | -40°C~0°C | ±3 | |
| 频率(Hz) | 0°C~100°C | ±(1.0%+3) | |
| | 101°C~1000°C | ±(2.0%+3) | |
| 特殊功能 | -40°F~32°F | ±5 | |
| | 33°F~212°F | ±(1.5%+5) | |
| 最大/最小值 | 213°F~1832°F | ±(2.5%+5) | |
| | 9.999nF | ±(5.0%+35) | ±(5.0%+35) |
| 真有效值测量 | 99.99nF/999.9nF/9.999μF/99.99μF/999.9μF | ±(2.5%+20) | ±(2.5%+20) |
| | 9.999mF | ±(5.0%+10) | ±(5.0%+10) |
| 频率(Hz) | 99.99mF(>20mF读数仅供参考) | 10mF≤C≤20mF | ±(10.0%+5) |
| | 9.999MHz~9.999MHz | ±(0.1%+5) | ±(0.1%+5) |
| 频率(Hz) | 测量范围:10Hz~10MHz(自动量程), ≤100kHz: 100mVrms | | |
| | ≤输入幅度≤30Vrms, >100kHz~1MHz: 200mVrms≤输入幅度≤30Vrms, >1MHz: 600mVrms≤输入幅度≤30Vrms | | |
| 二极管测试 | | √ | √ |
| 通断蜂鸣 | | √ | √ |
| hFE | 可测NPN型或PNP型晶体管hFE参数 | √ | √ |
| REL | — — | √ | √ |
| 数据保持 | | √ | √ |
| LCD背光 | | √ | √ |
| 电池欠压提示 | | √ | √ |
| 自动关机 | 约15分钟 | √ | √ |
| 输入阻抗 | ≥10MΩ | √ | √ |
| 频率(Hz) | 40Hz~1kHz(仅适用于正弦波及三角波, ≥200Hz其它波形仅供参考) | | 40Hz~1kHz |

基本参数

| | |
|---------|----------------------------------|
| 使用环境 | 18°C~28°C(64°F~82°F); 相对温度: ≤75% |
| 电池 | 9V 电池(6F22) |
| LCD尺寸 | 63mm×29mm |
| 机身颜色 | 红色+灰色 |
| 机身重量 | 300 g |
| 机身尺寸 | 186mm×91mm×39mm |
| 标准配件 | 表笔、电池、温度探头(仅UT890C+) |
| 标准包装 | 外盒、说明书、保修卡 |
| 标准包装数量 | 40台 |
| 标准包装尺寸 | 645mm×450mm×340mm |
| 标准包装箱毛重 | 22.8 kg |