

# 数字万用表使用方法 昊伦世纪科技有限公司

产品名称	数字万用表使用方法 昊伦世纪科技有限公司
公司名称	昊伦世纪科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区酒仙桥路14号50号楼2门2层218
联系电话	15301327077 15301327077

## 产品详情

### 数字万用表发展历史

数字万用表是经过历史慢慢发展来的。早期的万用表，数字万用表使用方法，使用磁石偏转指针的表盘，与经典的电流计相同；现代则采用LCD或VFD提供的数字显示。模拟万用表在二手市场上不难找到，但它不太，这是因为调零和从仪表面板上准确的读数都容易产生偏差。有的模拟万用表，使用真空管来放大输入的信号，这种设计的万用表也被称为真空管伏特计（VTVM，Vacuum Tube Volt Meters）或真空管万用表（VTMM，Vacuum Tube Multimeters）。现代万用表已全部数字化，并被专称为数字万用表（DMM，8.5位数字万用表使用方法，Digital MultiMeter）。在这种设备中，被测量信号被转换成数字电压并被数字的前置放大器放大，然后由数字显示屏直接显示该值；这样就避免了在读数时视差带来的偏差。同样，更好的电路系统和电子学，也提高了测量精度。旧的模拟仪表的基本精度在5%到10%之间，现代便携数字万用表则可以达到 $\pm 0.025\%$ ，7.5位数字万用表使用方法，而工作台设备更高达百万分之一的精度。

### 数字万用表损坏的原因

- 1、当探头还在电流插孔中时，用其去测交流电压
- 2、在电阻模式时，去测交流电源
- 3、承受太高的瞬变
- 4、超过很大输入限制（电压和电流）

昊伦世纪拥有先进的技术，我们都以质量为本，信誉高，我们竭诚欢迎广大的顾客来公司洽谈业务。如

如果您对数字万用表感兴趣，欢迎点击左右两侧的在线客服，或拨打咨询电话。

## 如何用数字万用表测电压？

a交流电压的测量：将万用表的一个转换开关置于交、直流电压挡，另一个转换开关置于交流电压的合适量程上，万用表两表笔和被测电路或负载并联即可。

b直流电压的测量：将万用表的一个转换开关置于交、直流电压挡，另一个转换开关置于直流电压的合适量程上，泰克数字万用表使用方法，且“+”表笔（红表笔）接到高电位处，“-”表笔（黑表笔）接到低电位处，即让电流从“+”表笔流入，从“-”表笔流出。若表笔接反，表头指针会反方向偏转，容易撞弯指针。

(6) 测电流：测量直流电流时，将万用表的一个转换开关置于直流电流挡，另一个转换开关置于50uA到500mA的合适量程上，电流的量程选择和读数方法与电压一样。测量时必须先断开电路，然后按照电流从“+”到“-”的方向，将万用表串联到被测电路中，即电流从红表笔流入，从黑表笔流出。如果误将万用表与负载并联，则因表头的内阻很小，会造成短路烧毁仪表。其读数方法如下：

实际值 = 指示值 × 量程 / 满偏

数字万用表使用方法-昊伦世纪科技有限公司由昊伦世纪科技（北京）有限公司提供。行路致远，砥砺前行。昊伦世纪科技（北京）有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!