

# 诚信Q-350系列电子数显千分尺25mm

产品名称	诚信Q-350系列电子数显千分尺25mm
公司名称	深圳市宝安区沙井量天下仪器经营部
价格	187.00/把
规格参数	品牌:mastcorrect/量天下 型号:q-101 类型:数显千分尺
公司地址	中国 广东 深圳市 宝安区沙井益华电子市场一层A013铺
联系电话	86 755 83243557/83243556 15919910008

## 产品详情

外径千分尺

实物图：包装（含一个扳手、一个赠送3v电池cr2032、说明书、合格证）

英文名称：outside micrometer

定义：利用螺旋副原理对弧形尺架上两测量面间分隔的距离，进行读数的通用长度测量工具。

外径千分尺常简称为千分尺，它是比游标卡尺更精密的长度测量仪器，常见的一种如图所示，它的量程是0 - 25毫米，分度值是0.001毫米。

结构组成：

外径千分尺的结构由固定的尺架、测砧、测微螺杆、固定套管、微分筒、测力装置、锁紧装置等组成。固定套管上有一条水平线，这条线上、下各有一列间距为1毫米的刻度线，上面的刻度线恰好在下面二相邻刻度线中间。微分筒上的刻度线是将圆周分为50等分的水平线，它是旋转运动的。

从读数方式上来看，常用的外径千分尺有普通式、带针表示和电子数显式三种类型。

工作原理：

根据螺旋运动原理，当微分筒（又称可动刻度筒）旋转一周时，测微螺杆前进或后退一个螺距 0.5 毫米。这样，当微分筒旋转一个分度后，它转过了1 / 50周，这时螺杆沿轴线移动了1 / 50 × 0.5毫米 = 0.01毫米，因此，使用千分尺可以准确读出0.01毫米的数值。

实物图：背面

实物图：下图中 标准量块需要另外购买

实物图：检验（下图中支架及标准量块需要另外购买）