

九千分表0-1 上海自九量具

产品名称	九千分表0-1 上海自九量具
公司名称	苏州市吴中区木渎奇丰工量刀具商行
价格	165.00/台
规格参数	品牌:上海自九量具 型号:0-1 类型:机械式千分表
公司地址	江苏吴中区长江路98号华夏五金城4606号
联系电话	13736278559

产品详情

利用精密齿

千分表结构图

条齿轮机构制成的表式通用长度测量工具。图为千分表的结构。当量杆移动1毫米时，这一移动量通过齿条、轴齿轮1、齿轮和轴齿轮2放大后传递给安装在轴齿轮2上的指针，使指针转动一圈。若增加齿轮放大机构的放大比，使圆表盘上的分度值为0.001毫米或0.002毫米（圆表盘上有200个或100个等分刻度），则这种表式测量工具即称为千分表。二者的原理是相同的。千分表是美国的b.c.艾姆斯等于1890年制成的。它常用于形状和位置误差以及小位移的长度测量。千分表的示值范围一般为0~10毫米，大的可以达到100毫米。改变测头形状并配以相应的支架，可制成千分表的变形品种，例如厚度千分表、深度

千分表

千分表和内径千分表(见孔径测量)等。如用杠杆代替齿条则可制成杠杆千分表，其示值范围较小，但灵敏度较高。此外，它们的测头可以在一定角度内转动，能适应不同方向的测量，结构也紧凑。它们适用于测量普通千分表难以测量的外圆、小孔和沟槽等的形状和位置误差。（见彩图）

千分表有纵形(t)、横形(y)、垂直形(s)几种,要根据使用用途选择合适的种类。

?纵形(t)：正面观测刻度板的话,测头为前后移动型

?横形(y)：正面观测刻度板的话,测头为左右移动型

?垂直形(s)：纵形刻度板相对于测头垂直安装型

结构

千分表的结构较简单,传动机构是齿轮系,外廓尺寸小,重量轻,传动机构惰性小,传动比

原理

当量杆移动1毫米时,这一移动量通过齿条、轴齿轮1、齿轮和轴齿轮2放大后传递给安装在轴齿轮2上的指针,使指针转动一圈。若圆刻度盘沿圆周印制有100个等分刻度,每一分度值即相当于量

千分表

杆移动0.01毫米,则这种表式测量工具常称为百分表。若增加齿轮放大机构的放大比,使圆表盘上的分度值为0.001毫米或0.002毫米(圆表盘上有200个或100个等分刻度),则这种表式测量工具即称为千分表。二者的原理是相同的。百分表(千分表)是美国的b.c.艾姆斯等于1890年制成的。它常用于形状和位置误差以及小位移的长度测量。百分表的示值范围一般为0~10毫米,大的可以达到100毫米。改变测头形状并配以相应的支架,可制成百分表的变形品种,例如厚度百分表、深度百分表和内径百分表(见孔径测量)等。如用杠杆代替齿条则可制成杠杆百分表和杠杆千分表,其示值范围较小,但灵敏度较高。此外,它们的测头可以在一定角度内转动,能适应不同方向的测量,结构也紧凑。它们适用于测量普通百分表难以测量的外圆、小孔和沟槽等的形状和位置误差检验。

本产品的品牌为上海自九量具,型号是0-1,类型为机械式千分表,测量范围是0-1(mm),分辨率为0.01mm(μm)