

# 江苏卡尺种类

生成日期: 2025-10-30

本实用新型提供了一种高度测量仪,包括支撑架,以及可自由转动地架设在支撑架顶端的测量装置;所述测量装置主要由激光头,重力感应器,中心处理模块,电源,测量按钮和显示屏构成,其中,重力感应器,测量按钮和显示屏分别与中心处理模块电连接,由电源为激光头,重力感应器,中心处理模块和显示屏供电.利用本实用新型的高度测量仪测量物体高度,人们不必要触摸或攀爬至被测物体的顶部,只需要能够观测到物体的底部和顶部,就可以对物体高度进行测量,解决了很多物体高度难以借助尺子进行实际测量的问题,并且测量操作极其简便。CNC三坐标测量仪是电脑数字化控制,可以进行编程测量,编好测量程序后在测量过程中不需要人为操作。江苏卡尺种类

卡尺: 主要特点:

- 1、轻型卡尺的主尺和量爪采用CFRP(碳纤加固塑料)。
- 2、经久耐用并且易于操作。
- 3、可通过选件扩大应用范围。
- 4、可从液晶显示屏直接对内径测量值进行读数(按下偏置键就可方便地设置偏置值)。
- 5、可通过预调功能设置所需的开始点。
- 6、带有SPC数据输出。
- 7、带有陶瓷量爪的特殊型号,适于测量磁性制品;卡尺具有简洁、基本的设计;卡尺可测量外径、内径、深度和阶差;卡尺的游标面角度较小(14°)、便于读数;卡尺滑块上装有锁紧螺钉;卡尺可提供带有硬质合金头量爪的卡尺。江苏卡尺种类量具一般不带指示器,也不含有测量过程中的运动部件,而由被计量对象本身形成指示器。

随着无线技术的不断发展与成熟,目前,各行各业都在追求“摆脱有线束缚,畅享无线自由“,特别是量具测量行业,以前的做法都是有线测量,不但布线复杂,成本高,有时遇到长距离测量的时候,往往还会受到空间的限制,根本做不到随时随地高效测量这种快乐。

电动式高度测量仪用于检测工件高度,计算距离和对称性,检测垂直度和直线度。

优势:

如今的1D或2D测量功能;

带模拟显示的动态测量功能;

自动运行垂直度及直线度测量功能(与相关附件配合操作);

自动运行测量项目(编制测量程序);

自动运行连续测量及间距测量功能;

统计:通过RS232接口将测量数据传输至PC,测量数据保存至内置USB存储器或USB加密狗。此高度测量仪能够使用随附的或用户创建的测量程序来简化2D模式下的测量过程。

高度测量仪(高度尺)其实可以认为是卡尺的扩展,它安装于一个重型底座上,从而使标尺垂直于底面。起初高度尺的移动测爪上带有一个刀口测头,用于在设计工件时在零件上标记或者划线,也可用于测量工件上的高度特性并且显示结果。如今高度测量仪能够测量的,不只是像它的名称一样——高度测量——同样它也能测量直径,距离以及分度圆。因此一系列的可更换测头(不同直径和外形)取代了原来的划线头,可用来测量工件

上几乎所有的特性。高度测量仪仪器关闭后测头常数不变。

测高仪的使用：测高仪,无论手动还是自动,都不需要专业的技能,几乎所有生产线的人可以轻松快速的掌握使用。测高仪是放置于平台上进行单轴测量的仪器,理想的情况是花岗石平台。是一种平台与测高仪结合在一起的全功能测量系统,主要用于在线或批量检测,一台或一群机床上直接进行测量,特别是对于一些尺寸要求严格的工件在生产过程中的调试和抽样检测非常有用。测高仪每一台都配有充电电池,具有测量高度、步距尺寸、直径、孔和槽的中心距、螺帽的宽度等其他功能。它的测量范围更大,而且动态测头提供了恒定的测量力,采用的技术自动寻找顶点简单的测量孔和突轴,具有测量平行度误差的功能。高度测量仪动态感测系统实现高度可重现性。江苏卡尺种类

高度测量仪通过接口可以连接额外测量仪器。江苏卡尺种类

高度测量仪的优势:

带双读取头的光学增量测量系统提供优异的精度和可靠性;

动态感测系统实现高度可重现性;

空气轴承系统实现轻便而平滑的移动;

不锈钢导轨上的精密测量头;

机动测量支架简化了测量运动过程;

仪器关闭后测头常数不变;

集成可充电电池,运行时间长,测量时无需电源;

使用集成温度传感器提供温度补偿;

大而定义清晰的功能键;

易于阅读的背光图形LCD显示器;

利用直观的图标/图形引导操作员;

多种语言操作员提示和菜单;

可在工件上设置额外零点;

通过接口可以连接额外测量仪器;

软件可以升级,保证未来都处于较新状态;

自动待机切换模式;

可选自动关闭功能,不会丢失测量值。江苏卡尺种类