

便携式三坐标检测价格 吉林便携式三坐标检测 三广众成精工

产品名称	便携式三坐标检测价格 吉林便携式三坐标检测 三广众成精工
公司名称	无锡三广众成精工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市梁溪区金山北工业园金山四支路11号2幢1楼
联系电话	13861803210

产品详情

三坐标测量仪的测量优点

对精密测量仪器有所了解的人都知道，三坐标测量仪具有非常广泛的应用范围以及众多的测量优点。下面，我们先来了解下它的测量优点。

主要有以下四点：

- 1、三坐标测量机的工件可以随意放置，不需找正。
- 2、三坐标测量机使用冷光源系统，便携式三坐标检测报价，可以避免容易变形的工件在测量是因为热变形所产生的误差，并避免了由于碰触引起的变形。
- 3、三次元测量仪独有的不受零件表面纹理和材质影响的高度方向的精密测量，实现真正的非接触式的3D测量。三坐标测量仪使得微细制造的零件在测量高度、平面度及空间角度等位置关系方面成为可能，并且具有高可靠性的测量准确性和重复性。
- 4、三坐标测量机装配四种可调的光源系统，不仅观测到工件轮廓，而且，便携式三坐标检测推荐，对于工件的表面形状和高低也可以实现精准的测量。

对于价格昂贵的三坐标测量机来说，具有众多的测量优点是必须的，这样才能更好的为现代工业产品的生产提供安全和保障。，才能体现出它真正的价值。

三坐标测量仪固定工件有哪些方法

由于三坐标测量仪是高精密测量仪器，对测量精度的要求非常高，任何因素都可能影响它的测量结果。所以三坐标测量仪在测量工件时，工件的放置是否稳定对测量结果有很大的影响。

我们知道，便携式三坐标检测价格，三坐标测量仪在测量工件时，需要将工件稳定的放置在工作台上，且任何外力不能够影响工件及测量机性质，吉林便携式三坐标检测，这样才能够保证测量记得结果可信度高，这就需要把工件固定，以下对不同情况、不同的工件固定方法进行分类，以供参考：

一、按照固定方式分类：

1、粘结

工件亦可以用装有合适胶棒的胶枪把零件直接固定在台面上；此方法的优点是零件不会因夹持力而变形，用户应保证所有的被测特征均是可以触及，但必须记住直接与台面接触的特征是不可触及的，测量结束后应当用适当的溶剂把胶去掉，这种方法主要的缺点是用目测的方法来调整工件方向。

仪器腊是除胶以外的另外一种固定物，它用手来加热及软化，和胶一样把零件的边缘和工作台固定起来。由于仪器腊在应用一个小时内会变形，导致零件位置变化，所以只有在过了变形期才能测量。

2、夹具

工件夹持系统向用户构造一个简单的面向任务的夹具，在其中安装工件，使零件便于定位。夹持系统不会使工件变形，在使用时应确保所有被测特征均是可触及的，这样才能够缩短测量时间，固定夹具现在已经在广泛应用。

二、按照工件外形、重量分类：

1、轻型零件

对小的轻型零件，可以用橡皮泥、仪器腊等材料来固定零件，但用户应确保在测量结束以后从机器和零件上清除所有的痕迹。在某些情况下要用机械的方法把零件固定在三坐标测量机上，用户应当知道夹持力会引起零件变形，因此必须注意不要过分夹紧，推荐在夹具和零件间隔软的垫子。磁力的及真空卡盘亦可以作为另一种夹持方法。

2、重型零件

若被测零件足够重，以至于不需任何夹持装置就可以稳定的放在机器台面上；用户应当知道测量时零件处于自由状态，亦就是不需用任何安全装置，工件不会产生位移，但是操作者要知道重型零件必然会引起机器变形。

掌握三坐标测量仪固定工件的方法，是三坐标测量机使用者必须要掌握的知识，在测量过程中不能正确地固定工件，精度的准确性就无从谈起。

大型水泵叶轮应用三坐标进行测量

在传统的大型水泵叶轮的加工制造过程中，加工量的确定是通过划线工人按进水口找圆，出水口找平来确定的。但是由于叶轮流道及前后盖板各表面均为铸造表面，各表面的铸造余量十分不均匀，单凭划线工人用传统方法对叶轮进行划线操作，不仅要求工人有极高的经验，而且找出来的加工基准也十分粗糙，按此基准加工的叶轮出现的偏差比较大，导致加工出来的叶轮与设计的理想尺寸相差甚远，以致在进行水力性能试验时达不到设计要求，而且由于叶轮水力中心线没在设计理论位置，导致叶片

的厚度不均匀，使机组振动噪音等各项要求严重超标。

通过以上各个原因的分析，不难看出，叶轮水力中心线的位置确定是关系到整个泵性能的关键。而如何确定叶轮的水力中心线，一度成为了一道测量难题，大大的阻碍了水泵技术的发展，质量的提高。直到思瑞三坐标测量仪应用到水泵叶轮中来进行测量，才完美的解决了这一检测难题。

针对大型水泵叶轮的设计，技术人员充分利用思瑞三坐标测量仪在测量方面的优势，进行高效精准的检测，准确的确立出了水力中心线，以最1佳的方式体现出设计员的设计理念，从而达到设计要求的精密参数。经过验证，经过三坐标测量机测量叶轮水力中心线的水泵叶轮，进行精加工找正后，完全符合设计的要求，振动噪音也大大的减少。使水泵叶轮的加工制造又上了一个新台阶。

便携式三坐标检测价格-吉林便携式三坐标检测-三广众成精工由无锡三广众成精工科技有限公司提供。便携式三坐标检测价格-吉林便携式三坐标检测-三广众成精工是无锡三广众成精工科技有限公司（www.wuxisgzc.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王总。