

三坐标测量仪基础知识

产品名称	三坐标测量仪基础知识
公司名称	东莞市仪光光学仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	海克斯康:授权代理 影像测量仪:三坐标测量机 一键式快速测量仪:双镜头快速量测
公司地址	东莞市莞城东城中路628号华和商业大厦1211号房
联系电话	18998058111 18824227199

产品详情

三坐标测量仪基础知识

一、什么是三坐标测量仪？

它是由X轴、Y轴、Z轴组成的三个导轨，具有测量功能。目前主要运用于机械、电子、模具、汽车、航空航天、零部件等工业领域中，可以对零部、部件进行尺寸、形状公差、位置公差、同心度、平行度等方面的测量。当今主要使用的三坐标测量机分为四类，即桥式测量机、龙门式测量机、水平臂测量机以及便捷式测量机。

二、三坐标的测量原理

三坐标测量机主要通过探针系统与工件的相对移动，探测出工件表面的点。主要是通过接触式测量系统和非接触式测量系统获得被测工件的空间数据，再传输到计算机系统进行自动化检测，从而获得想要测

量的几何数据。

在测量过程中的关键在于配备的软件系统，目前思瑞测量的PC-DMIS系统在市场上是很受欢迎的，已经连续8年国内销量第一。由于它秉承了全球行业内标杆计量技术的核心技术，实现了全自动化检测，操作简单，凭借测量数据精度高、应用范围广以及强大的数据分析功能和数据输出功能（可图形化、表格化、CAD建模）等方面被誉为“三坐标测量中心”。

三、三坐标测量机未来发展趋势

从国内外[三坐标测量仪](#)的发展情况做对比分析，小编总结了以下几个方面：

（1）普及高速测量：随着全球化趋势的加速，生产节奏也大大加快，用户在选用测量机时，不在单单对测量机的精准度严格评判，对测量速度也提出了越来越高的要求。思瑞测量研发的Croma三坐标系列，Function桥式系列以及便捷式测量系列的空间移动速度全部提高，并在市场上得到了很好的反馈。

（2）新材料新技术的应用：与传统的钢铁结构相比较，客户更多会采用重量轻、刚性和柔性相结合的合金材料，这就需求企业在新材料新技术上的不断创新。

（3）控制系统的改进：也就是说测量机所配备的软件系统，现在测量只是一个动作，客户需要的是数据，只有配备高端的测量系统，才能保证数据的可靠性，如思瑞三坐标配备的PC-DMIS系统。

（4）探针系统的改进：众所周知，现在测量机主要以接触式和非接触式为主，两种测量方式都有一定的偏差，要想获得百分百精准数据，未来还需要更多创新。

以上就是小编给大家整理的三坐标测量机基本知识，想要了解更多测量知识，请登录：<http://www.7ocean.net>

我公司主要生产二次元、三次元、影像仪、投影仪等测量仪器的厂家。专业测量各种产品尺寸，精度高，品质优，价格低，售后快，超清晰，数据可导出，可做报表，方便快捷，为您节省测量成本。欢迎您到我公司订购：0769-22850486/22850489/+86 18824227199联系人：李小姐

如有特殊测量需求，请致电400-0769-718我们有专业研发团队为您量身打造专案高速测量仪器，一切测量难题都帮您轻松搞定！

因工业材料价格浮动性大，本价格只是参考价，请来电沟通***终价格，本司提供16%的增值税发票，本价格为参考价格，量大价格从优！

作为您的合作伙伴，东莞市仪光光学仪器有限公司以优良的品质和服务来保证阁下您的职业健康，安全环境和美好未来！感谢您的关注！

销售咨询：400-0769-718

(86) 0769-22850486

投诉电话：(86) 0769-22850486

QQ联系：5434754

影像测量系统网址: www.7ocean.net