

激光位移传感器原理 隆兴四达

产品名称	激光位移传感器原理 隆兴四达
公司名称	北京隆兴四达智控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区环景路18号院1号楼10层1008
联系电话	13581752204

产品详情

激光位移传感器介绍

目前已有很多技术能实现精确的光学位移测量，而工业化的激光位移传感器一般采用激光三角测量法和激光回波分析法两种方法，此外还可利用彩色共焦和干涉测量原理进行精确的位移测量。此外，激光位移传感器也被用来进行非接触振动测量。但对于特定的测量条件和测量要求，以上方法都各有缺陷。

对激光位移传感器而言，激光三角测量法适用于高精度、短距离的测量，激光回波分析法则用于远距离测量。在当前的工业机器人应用中，数字激光位移传感器原理，通常采用三角测量法，这种方法最高线性度可达 $1\mu\text{m}$ ，分辨率可达到 $0.1\mu\text{m}$ 的水平。

想了解更多产品信息，非接触激光位移传感器原理，您可拨打图片上的电话咨询！

激光位移传感器

激光位移传感器可精确非接触测量被测物体的位置、位移等变化，主要应用于检测物的位移、厚度、振动、距离、直径等几何量的测量。

按照测量原理，激光位移传感器原理分为激光三角测量法和激光回波分析法，激光三角测量法一般适用于高精度、短距离的测量，而激光回波分析法则用于远距离测量，下面分别介绍激光位移传感器原理的两种测量方式。

想了解更多产品信息，您可拨打图片上的电话咨询！隆兴四达竭诚为您服务

激光位移传感器的价格与哪些因素有关

1.生产厂家的品牌

国内有很多提供位移传感器厂家，那么这些厂家由于发展的历史以及所获得的技术支持是不一样的，所以激光位移传感器的售价与这些厂家的品牌或者是获得的专利数量有一定的关系。所以在选择好的激光位移传感器的时候，激光位移传感器原理，其实如果根据技术手段方面是相同的，那么我们可以选择价位比较适中的激光位移传感器。

2.测量的原理方法

不同的激光位移传感器实际测量运用的物理原理和逻辑运算会有所差异，二维激光位移传感器原理，虽然用户只需要关注测量的结果即可，但是不同的测量方法会导致在不同环境下测量的准确程度有所不同，这是因为它的原理构造不同导致的。

3.传感器的类型

激光位移传感器的价格也与传感器的类型有一定的关系，比如说有无线激光位移传感器以及交流电类型的位移传感器。激光位移传感器在不同类型方面采取的技术手段也是不同的，造成了售价与传感器的设计成本有直接的联系。

如需了解更多激光位移传感器的相关信息，欢迎关注北京隆兴四达智控科技有限公司网站或拨打图片上的电话询！

激光位移传感器原理-隆兴四达(推荐商家)由北京隆兴四达智控科技有限公司提供。激光位移传感器原理-隆兴四达(推荐商家)是北京隆兴四达智控科技有限公司(www.lxsdzk.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：王经理。