

隆兴四达智控科技 数字激光位移传感器品牌 数字激光位移传感器

产品名称	隆兴四达智控科技 数字激光位移传感器品牌 数字激光位移传感器
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

激光位移传感器激光三角测量法原理

激光传感器通过镜头将可见红色激光射向被测物体表面，经物体反射的激光通过接收镜头，被内部的CCD线性相机接收，根据不同的距离，CCD线性相机可以在不同的角度下“看见”这个光点。根据这个角度及已知的激光和相机之间的距离，数字信号处理器就能计算出传感器和被测物体之间的距离。

同时，光束在接收元件的位置通过模拟和数字电路处理，并通过微处理器分析，计算出相应的输出值，并在用户设定的模拟量窗口内，按比例输出标准数据信号。如果使用开关量输出，则在设定的窗口内导通，窗口之外截止。另外，模拟量与开关量输出可独立设置检测窗口。

贝特威拥有业界最为齐全的高精度激光三角测量传感器，分辨率可以达到0.03um，最远检测距离可以达到5.4m，为高精度测量检测提供解决方案。

隆兴四达专业致力于超高精度激光位移传感器服务，隆兴四达公司竭诚为您服务！

如何选择合适的激光位移传感器

参数选择，很多厂家都提供多个级别的激光位移传感器供客户选择。常用于选择激光位移传感器的指标

包括传感器的精度，该参数也有其他称呼，如线性度、绝对误差等。指的是传感器的测量值偏离理论真实值的偏差程度。这个参数直接反应测得准不准。

第二个就是分辨率，这个参数指传感器做出示数变化所需要的最小位移变化量，通常分辨率参数值要小于精度。

想了解更多产品信息，数字激光位移传感器，您可拨打图片上的电话咨询！

高精度位移传感器

高精度位移传感器又称为高精度线性传感器，它分为电感式高精度位移传感器，电容式高精度位移传感器，光电式高精度位移传感器，高精度位移传感器超声波式高精度位移传感器，霍尔式高精度位移传感器。电感式高精度位移传感器是一种属于金属感应的线性器件，接通电源后，数字激光位移传感器原理，在开关的感应面将产生一个交变磁场，当金属物体接近此感应面时，金属中则产生涡流而吸取了振荡器的能量，数字激光位移传感器多少钱，使振荡器输出幅度线性衰减，然后根据衰减量的变化来完成无接触检测物体的目的。

想了解更多产品信息，您可拨打图片上的电话咨询！

隆兴四达智控科技-数字激光位移传感器品牌-数字激光位移传感器由北京隆兴四达智控科技有限公司提供。隆兴四达智控科技-数字激光位移传感器品牌-数字激光位移传感器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。