

## 二维激光位移传感器测量原理 隆兴四达 激光位移传感器

产品名称	二维激光位移传感器测量原理 隆兴四达 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

### 激光位移传感器介绍

激光位移传感器采用回波分析原理来测量距离以达到一定程度的精度。传感器内部是由处理器单元、回波处理单元、激光发射器、激光接收器等部分组成。激光位移传感器通过激光发射器每秒发射一百万个激光脉冲到检测物并返回至接收器，处理器计算激光脉冲遇到检测物并返回至接收器所需的时间，以此计算出距离值，该输出值是将上千次的测量结果进行的平均输出。

激光回波分析法适合于长距离检测，但测量精度相对于激光三角测量法要低，二维激光位移传感器哪家好，贝特威拥有全系列的远距离激光测距传感器，产品最远检测距离可达250m。

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，主要应用于检测物体的位移、厚度、振动、距离、直径等几何量的测量。

以上是由隆兴四达发表内容，激光位移传感器，如有需要，欢迎拨打图片上的热线电话！

激光位移传感器可以用来测量哪些数据？

激光测厚度

这里会引起无数人的疑问，一束激光是怎么测量物体的厚度呢？其实很简单，就是利用了三角测距的原理，可以使用单台激光位移传感器或者双台来测量，测量的时候只要将被测量的物体放在一个已经事先确认是平整的平台上，二维激光位移传感器测量原理，先测出激光位移传感器到平台的距离，激光位移传感器报价，然后再测出激光位移传感器到被测体的一个距离，然后就能通过计算得出出对应的厚度，这个时候只要保证被测试的物体与测量的平台之间没有间隙，而且被测量的物体本身并无形变，那么这个时候深受顾客欢迎的激光位移传感器就能准确的测量出被测物体的厚度了。

以上内容由北京隆兴四达智控科技有限公司为您提供，今天我们来分享激光位移传感器的相关内容，希望对行业的朋友有所帮助！

## 激光位移传感器外部控制设置

### 外部控制设置

- (1) 按Select键5s，进入功能设置模式；
- (2) 按Select键，选择使Q1(Q2)RC指示灯亮；
- (3) 通过按Set键，设置你需要的功能；

激光关闭：指示灯闪烁一次；

远程功能设置：指示灯闪烁两次；

采样保持：指示灯闪烁三次；

- (4) 按住Select键5s，退出功能设置模式，返回到运行状态；

以上内容由隆兴四达为您提供，今天我们来分享的是激光位移传感器的相关内容，希望对您有所帮助！

二维激光位移传感器测量原理-隆兴四达-激光位移传感器由北京隆兴四达智控科技有限公司提供。二维激光位移传感器测量原理-隆兴四达-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。