

# 衢州基恩士激光传感器 智鹏精密测量仪器 基恩士激光传感器介绍

产品名称	衢州基恩士激光传感器 智鹏精密测量仪器 基恩士激光传感器介绍
公司名称	昆山智鹏精密测量仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市张浦镇同舟路188-234号
联系电话	13584997877 13584997877

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：昆山智鹏精密测量仪器有限公司

它基于多普勒原理测量物体的振动速度。多普勒原理是指：若波源或接收波的观察者相对于传播波的媒质而运动，衢州基恩士激光传感器，那么观察者所测到的频率不仅取决于波源发出的振动频率而且还取决于波源或观察者的运动速度的大小和方向。所测频率与波源的频率之差称为多普勒频移。在振动方向与方向一致时多普频移 $f_d = v/\lambda$ ，基恩士激光传感器定制，式中 $v$ 为振动速度、 $\lambda$ 为波长。

它也是基多普勒原理的一种激光测速方法，基恩士激光传感器批发，用得较多的是激光多普勒流速计(见激光流量计)，基恩士激光传感器介绍，它可以测量风洞气流速度、流速、喷射气流流速、大气风速和化学反应中粒子的大小及汇聚速度等。采用激光传感器进行快速测量，利用PC工控机和可视化编程软件VB的网络内核与传感器进行数据的实时传输及处理，同时还设计了界面友好的上位机控制软件。现场试验数据表明，该系统实时性好、测量精度高，具有一定的实用价值。激光传感器必须极其地测定传输时间，因为光速太快。例如，光速约为 $3 \times 10^8 \text{m/s}$ ，要想使分辨率达到1mm，则传输时间测距传感器的电子电路必须能分辨出以下极短的时间： $0.001 \text{m} / (3 \times 10^8 \text{m/s}) = 3 \text{ps}$ 要分辨出3ps的时间，这是对电子技术提出的过高要求，实现起来造价太高。但是如今的激光测距传感器巧妙地避开了这一障碍，利用一种简单的统计学原理，即平均法则实现了1mm的分辨率，并且能保证响应速度。衢州基恩士激光传感器-智鹏精密测量仪器-基恩士激光传感器介绍由昆山智鹏精密测量仪器有限公司提供。昆山智鹏精密测量仪器有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏苏州的光学仪器等行业积累了大批忠诚的客户。智鹏精密带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！