

广东回收色基恩士标激光传感器 收购KEYENCE基恩士安全光栅尺

产品名称	广东回收色基恩士标激光传感器 收购KEYENCE基恩士安全光栅尺
公司名称	玉晟电子商行
价格	5266.00/件
规格参数	品牌:基恩士激光位移传感器放大器 型号:KEYENCE基恩士安全光栅尺 产地:基恩士KEYENCE 轮廓测量仪
公司地址	深圳市福田区园岭街道园东社区园岭八街园岭新村92栋103
联系电话	13164738586 13164738586

产品详情

1、激光测长

精密测量长度是精密机械制造工业和光学加工工业的关键技术之一。现代长度计量多是利用光波的干涉现象来进行的，其精度主要取决于光的单色性的好坏。激光是*理想的光源，它比以往**的单色光源（氪-86灯）还纯10万倍。因此激光测长的量程大、精度高。由光学原理可知单色光的*大可测长度L与波长和谱线宽度 之间的关系是 $L = \frac{\lambda}{\Delta\lambda}$ 。用氪-86灯可测*大长度为38.5厘米，对于较长物体就需分段测量而使精度降低。若用[氦氖气体激光器](#)，则*大可测几十公里。一般测量数米之内的长度，其精度可达0.1微米。

2、激光测距

它的原理与[无线电雷达](#)相同，将激光对准目标发射出去后，测量它的往返时间，再乘以光速即得到往返距离。由于激光具有高方向性、高单色性和高功率等优点，这些对于测远距离、判定目标方位、提高接收系统的信噪比、保证测量精度等都是很关键的，因此激光测距仪日益受到重视。在[激光测距仪](#)基础上发展起来的激光雷达不仅能测距，而且还可以测目标方位、运动速度和加速度等，已成功地用于人造卫星的测距和跟踪，例如采用[红宝石激光器](#)的激光雷达，测距范围为500~2000公里，误差仅几米。目前常采用红宝石激光器、[钕玻璃激光器](#)、二氧化碳激光器以及[砷化镓激光器](#)作为激光测距仪的光源。

3、激光测厚

利用三角测距原理，上位于C型架的上、下方分割有一个精密激光测距传感器，由激光器发射出的调制

激光打到被测物的表面，通过对线阵 CCD 的信号进行采样处理，线阵 CCD 摄像机在控制电路的控制下同步得到被测物到 C 型架之间的距离，通过传感器反馈的数据来计算中间被测物的厚度。由于检测是连续进行的，因此就可以得到被测物的连续动态厚度值。