传感器 普密斯激光轮廓传感器 位移传感器的应用

产品名称	传感器 普密斯激光轮廓传感器 位移传感器的应用
公司名称	东莞市普密斯精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城区柏洲边涌尾路68号
联系电话	13925702452

产品详情

3D相机

【产品介绍】

3D 相机是激光线扫描应用的配套设备。相对于传统的工业相机方式，可减少数据传输量90%，PC软件效率提高30%，扫描物体的运动速度提高50%。

【产品参数】

东莞市普密斯精密仪器有限公司（POMEAS）是一家在光学设计、结构设计、电子设计、图像处理、软件算法、PLC控制等领域有深厚积淀的国家高新技术企业，传感器，集产品研发，系统集成，营销以及技术支持于一体，扎根机器视觉与工业自动化领域逾十年。公司产品包括工业镜头、远心镜头、变倍镜头、工业相机、视频显微镜、3D相机、机器视觉检测系统等，如有需要，欢迎来电咨询！

激光位移传感器与激光轮廓传感器有什么区别？

激光位移传感器采用激光三角反射原理，测量光斑是一个点，俗称点激光。激光轮廓扫描仪本质上讲，测量原理也是三角反射式的，只不过成像的CCD是一组，测量光斑是一条线，所以俗称线激光。点激光的测量精度要高，但是如果要测大面积被测物体的所有形貌，效率会低，因为要一个点一个点测。而线激光可以面扫描，快速形成3D轮廓，但是精度会下降。具体选哪款要看实际测量任务的要求了。

激光位移传感器和激光轮廓传感器都是基于激光三角原理实现测量的传感器。激光位移传感器发出的点激光，测量的是一维位移；而激光轮廓传感器发出的是线激光，测量的二维轮廓形状；因此，激光位移传感器，二者存在明显的差异与适应范围。

【产品介绍】

【产品特点】

【使用方法】

【应用案例】

1、汽车行业，例如：汽车装配位置、缝隙检测，汽车把手曲面检测，轮胎检测，复杂轮廓尺寸检测等；

2、手机行业，例如：手机面板装配对位，手机元件尺寸检测，手机屏幕厚度检测，测距传感器，手机表明曲弧面测量等；

3、半导体行业，例如：PCB板检测、电子元器件高、宽、角度检测，IC管脚间距与歪曲测量等；

4、五金行业，例如：齿轮卡齿对位检测，齿轮齿距检测，轴承高度检测等；

【产品参数】

传感器-普密斯激光轮廓传感器-位移传感器的应用由东莞市普密斯精密仪器有限公司提供。东莞市普密斯精密仪器有限公司（www.pomeas.cn）是从事“ 机器视觉镜头,测量传感器,机器视觉,视频显微镜,机器视觉测量 ”的企业，公司秉承“ 诚信经营，用心服务 ”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：谢先生。