

一键式测量仪|全自动影像测量仪|嘉仪自动化

产品名称	一键式测量仪 全自动影像测量仪 嘉仪自动化
公司名称	东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:嘉仪
公司地址	广东省东莞市茶山镇甌岭路10号301室（注册地址）
联系电话	18122938353

产品详情

LED发光机理在P型半导体与N型半导体接触时，由于载流子的扩散运动和由此产生内电场作用下的漂移运动达到平衡而形成PN结。若在PN结上施加正向电压，东莞一键式测量仪，结区势垒降低，则促进了扩散运动的进行，即从N区流向P区的电子和从P区流向N区的空穴同时增多，于是有大量的电子和空穴在PN结中相遇复合，江苏一键式测量仪，其实质是电子从高能级的导带释放能量到价带与空穴复合，把多余的能量以光子的形式释放出来，一键式测量仪，把电能直接转换成了光能，即发光。LED光源功率小、寿命长、响应速度快、光亮度稳定、易调节、绿色环保(LED发出的光线没有频闪，几乎不含紫外光和红外光，对人体和视力没有伤害)，主要缺点是发光效率低，有效发光面很难做大。另外，发出短波光(如蓝紫色)的材料极少，制成的短波LED的价格昂贵。若能克服这些缺点将使LED作用及应用范围剧增。目前LED光源的应用领域主要包括显示屏、交通信号显示光源，汽车工业，手机等小型电子产品的背光源，建筑物照明以及其他场合所需的特种固体光源。

常用的LED有以下几种。

(1)磷 镓(Gap)LED.在磷化镓中掺入锌和氧时，所形成的复合物可发红光，发光中心波长为0.69 μ m，其带宽为0.1 μ m。掺入锌和氮时，器件可发绿光，其发光的中心波长为0.565 μ m，而带宽约为0.035 μ m。

(2)砷 镓(GaAs)LED.砷 镓LED发出近红外光，中心波长为0.94 μ m，带宽为0.04 μ m。当温度上升时，辐射波长向长波方向移动。这种LED的优点是发光效率较高、脉冲响应快，所以能产生高频调制的光束，常用于光纤通信、红外夜视等领域。

(3)磷砷 镓(GaAs)F-LED.当磷砷 镓的材料含量不同时，即x由1~0变化时，其发光波长可由565nm变化到910nm。所以，可以制成不同发光颜色的LED.这种LED的特点是PN结制备比较简单，当电流升高时，发光曲线饱和现象不太明显。

影像测量仪是一种新兴的精密几何量测量仪器。随着技术的发展，已经成为精密几何量测量最常用的测量仪器之一。影像测量仪利用影像测头采集工件的影像，通过数位图像处理技术提取各种复杂形状工件表面的坐标点，再利用坐标变换和资料处理技术转换成坐标测量空间中的各种几何要素，从而计算得到被测工件的实际尺寸、形状和相互位置关系。

经过不断的发展，影像测量仪的应用范围不断扩大，可以对各种复杂的工件轮廓和表面形状进行精密测量。现在，影像测量仪的测量物件包括电子零配件、精密模具、冲压件、PCB板、螺纹、齿轮、成形刀具等各类工件，逐渐进入到电子、机械、仪表、钟表、轻工、国防军工、航太航空等行业，成为高等院校、研究所、计量技术机构的实验室、计量室以及生产车间常用的精密测量仪器。

模具测量涉及的范围非常广，包括模型测绘、模具设计、模具加工、模具验收、模具修复后检测、模具成型产品批量检测等众多领域。每个领域都需要高精度的尺寸测量，包括距离、角度、高度、圆孔直径，圆弧半径、曲面等几何量，也包括圆度、直线度、平面度、垂直度、平行度、同轴度等形位公差。另一方面，各个领域测量的要求也各不相同，最典型的是模型测绘和模具成型产品的批量检测：模型测绘涉及到尺寸的全面测量，对测量效率要求不高，对仪器的功能要求很高；模具成型产品的批量检测则对测量效率要求非常高。

东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司：<http://www.canneedauto.com/>

东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司：<http://www.canneed-auto.com/>

东莞市捷扬光电科技有限公司：<http://www.jieyanggd.com/>