

苏州视立得PIN针3D检测技术，你需要的就在这里

产品名称	苏州视立得PIN针3D检测技术，你需要的就在这里
公司名称	苏州视立得智能科技有限公司
价格	23000.00/件
规格参数	品牌:视立得 型号:SLD-视觉检测 产地:苏州太湖科技城
公司地址	苏州市高新区竹园路209号4号楼12层1207-1室
联系电话	13338657637

产品详情

只要选用3D视觉技术，PIN针检测一定没问题。3D视觉技术是一种代替人眼的视觉感知并分析计算的技术它通过相机镜头模拟人眼的双眼视觉，可以jingque测量产品的位置、尺寸和形状等，因此在工业自动化领域有着广泛的应用。今天我们就介绍3D视觉在PIN针检测高度中的应用。PIN针高度检测对生产线上的电子产品至关重要，PIN针产品通常是由金属制成，其质量和尺寸会直接影响到电子产品的安全性与稳定性能，因此PIN针高度的准确测量在保证产品质量和安全方面是必不可少的。传统对PIN针高度的检测方法，通常采用机械测量方式，需要依赖人工操作和复杂的机械装置，这种方法不仅费时费力，而且容易出现误差，无法满足大规模生产的需求。而如今3D视觉检测技术的逐渐成熟，它能通过模拟人眼的视觉感知，来准确测量PIN针的高度，大大提高了企业的生产效率和产品质量。检测过程的大致说明如下：1、通过图像摄取装置将被摄取产品的信息转换成图像信号2、图像信号被数字化后经过图像处理系统的分析和处理3、得到被摄取产品的外观缺陷、位置、尺寸等信息4、根据特征信息进行测量、定位、检测或识别，进而进行判断和决策产品是否合格因此3D视觉检测技术有哪些优点：1、适用性强：可用于各类电子产品。如有特殊产品，可根据用户的不同需求，进行非标定制2、精度高：3D视觉检测系统精度达到微米级，可高精度测量电子零件高度尺寸，判断缺陷检测信息正确率高达99.99%3、速度快：全天无休，平均检测速度3000个/min4、损耗少：非接触的三维成像检测，能避免非接触式的三维测量，对待测件的接触导致的磨损问题所以用3D视觉技术来检测PIN针的高度是一定没有问题的。更能省时、省力、全年无休！