

LED固晶机软件|固晶机系统

产品名称	LED固晶机软件 固晶机系统
公司名称	深圳创科自动化控制技术有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	
公司地址	深圳宝安福永莱福大厦四楼F
联系电话	13480974764

产品详情

LED固晶机视觉自动定位控制系统

创科公司为适应LED行业新需求新应用成功开发出新一代LED固晶机机器视觉定位控制系统，传统的固晶机视觉系统在晶片定位方面由于视野范围太大而出现乱定位，从而吸取晶片的时候杂乱无章，造成晶片使用浪费的缺点，新一代控制系统利用两个CCD相机定位晶和焊盘，在晶片定位方面采用了多个晶片同时定位然后判断离中心最近位置晶片，从而准确定位要吸取的晶片，大大提高了晶片的使用率。

系统机器视觉图像定位处理部分构造基于创科自主知识产权机器视觉软件包CKVisionV2.0，保证了系统图像处理部分的速度，稳定性和精度，运动控制方面特别采用了固高运动卡，克服了以往系统丢脉冲，归零不准，抗干扰能力差等缺点，保证了系统的稳定性，流畅性。

固晶机机器视觉部分功能描述 1: 点胶头中心位置确认

拍照方式：动态拍照。（保证效果，选择ccd相机）调节方式：屏幕中心和点胶头中心重叠

这部分的调节主要是人工参与调整完成的。 2: 晶圆端（wafer）

a. 晶圆端机器视觉部分可以辅助完成wafer的定位，角度及位置的确认。 b. 每个晶片的位置（die），以及晶片之间的间距，这个需要通过调节合适的相机视野或者配合机械移动计算晶片之间的间距

c. 捡取晶片前，对晶片的位置进行定位，基本上定位中心点，同时人工可设定偏移量。 d. 捡取晶片前，对晶片的好坏，予以判断，缺陷种类有，晶片是否被打标？本身是否缺角，被污染等缺陷。

3: pcb端 a. 机器视觉部分需要完成对pcb板的定位，主要通过设定2个以上对位点完成，pcb板上需要有对应的mark点。 b. 机器视觉部分完成固晶点的拓扑结构的生成，主要通过用户输入3个的固晶点，并需要配合输入pcb形状及对应氧化物的行和列。 c. 如果需要对粘片位置，进行更精确的把握，可以在粘片之前对固晶点的中心进行定位。（会部分损失速度）

d. 可以结合平台的移动，对每个固晶点，进行编辑。

4: 机器视觉软件主要涉及图像的算法有：灰度匹配，边缘匹配，blob计测

更多详情可联系创科公司www.ckvision.net 黎先生 13480974764 qq：271733423

