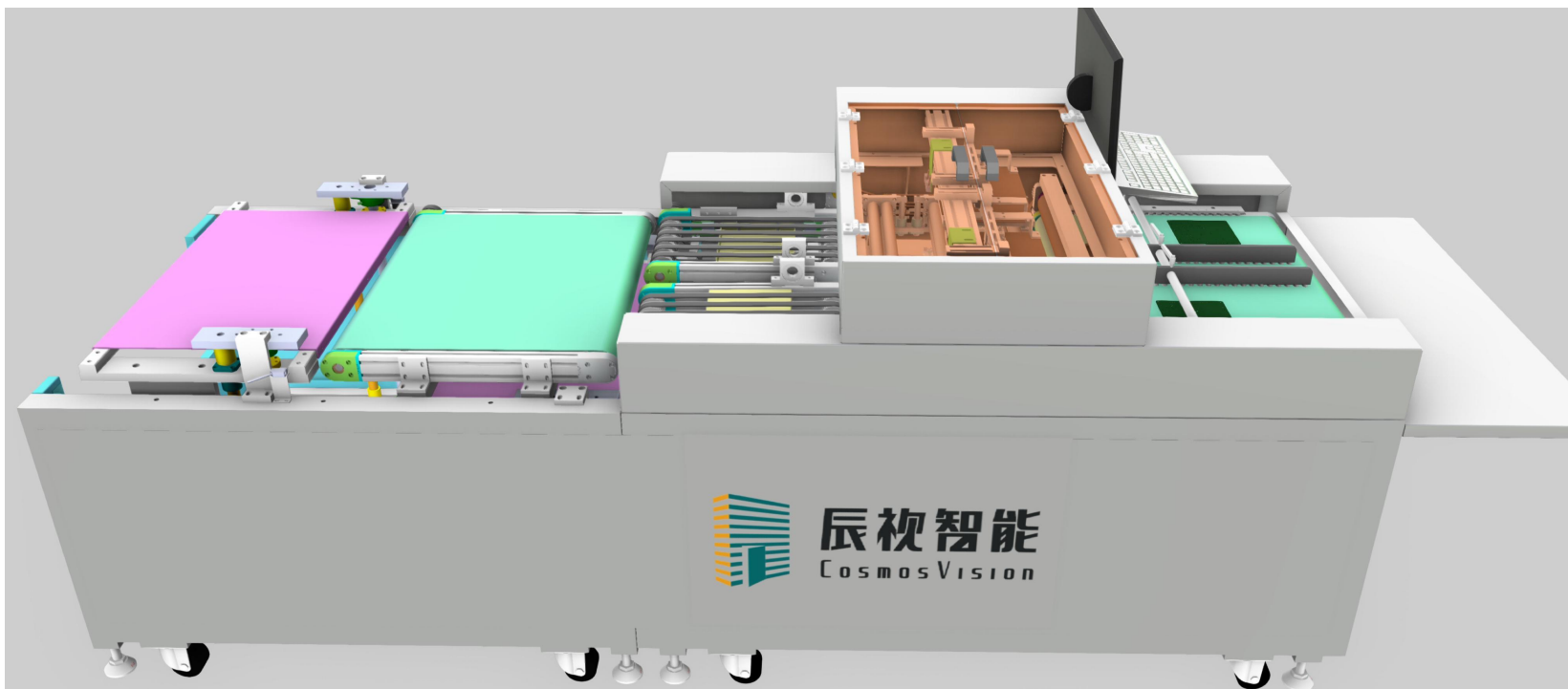


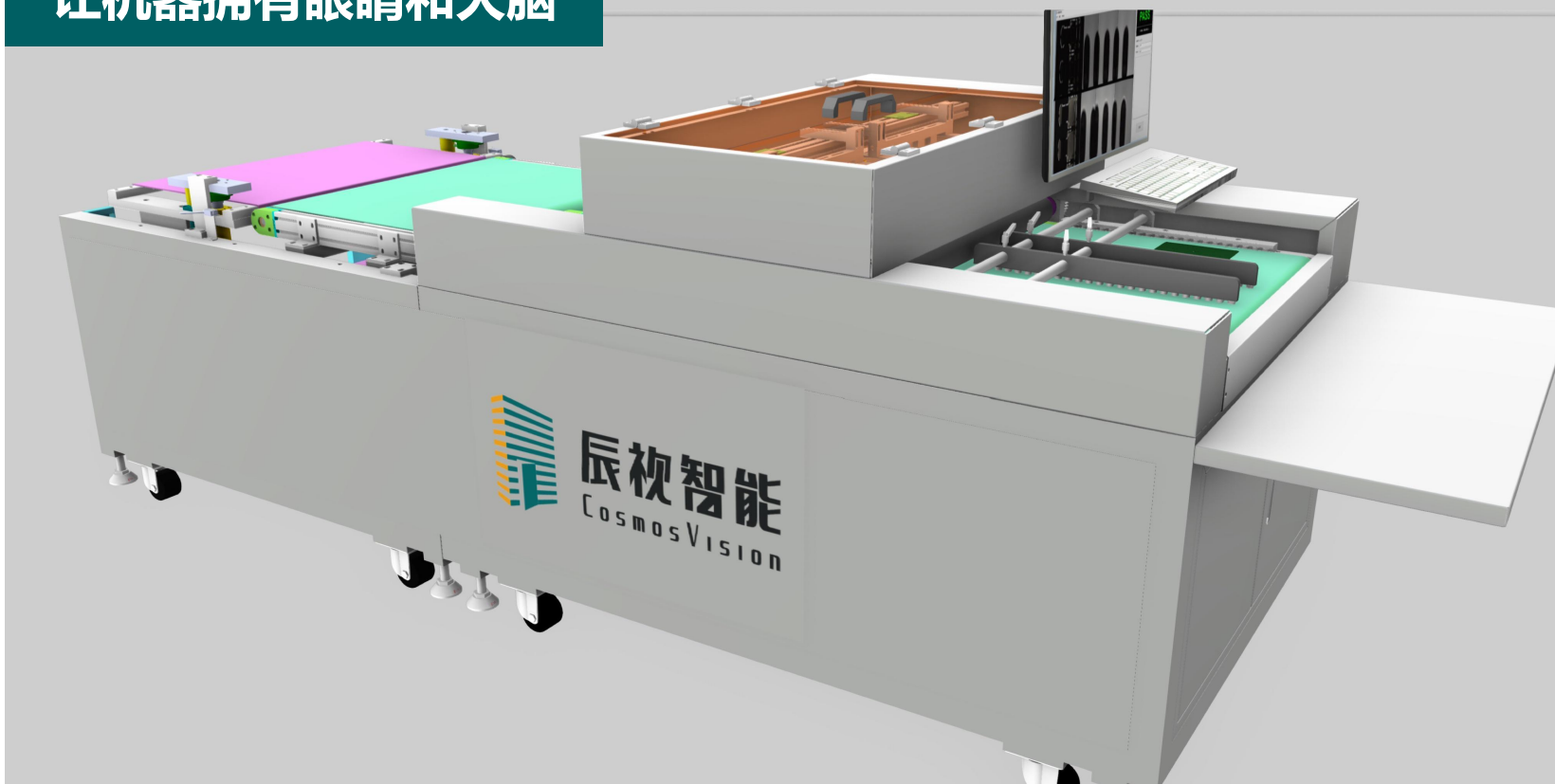


辰视智能
CosmosVision

工业级机器视觉 PCB板检测专用机



让机器拥有眼睛和大脑

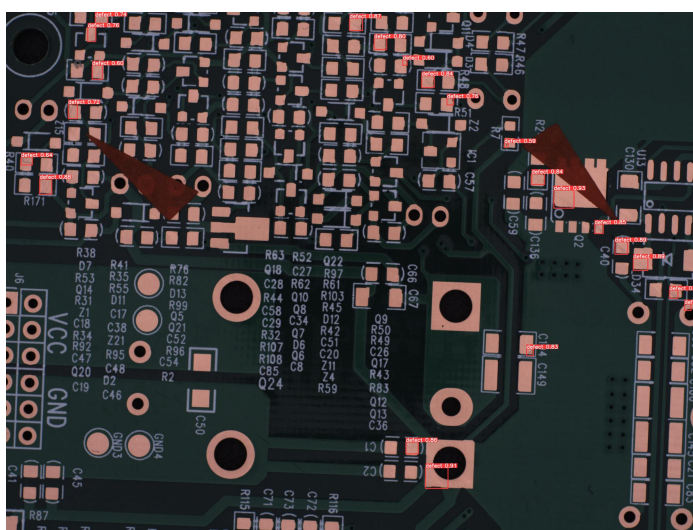


视觉检测专用机介绍

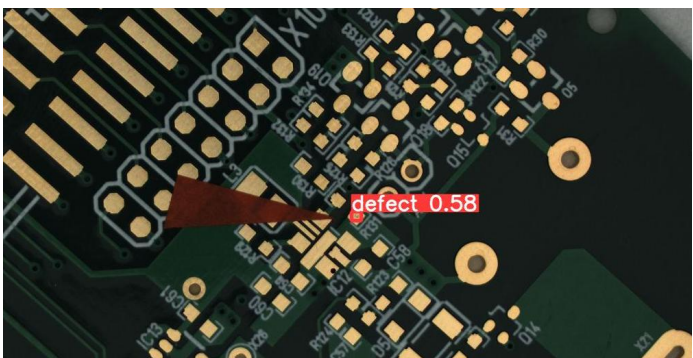
PCB板检测设备



目前印刷电路板(PCB)的精度、复杂度不断提高,自动光学检测(AOI)设备已经成为PCB生产过程中的关键设备。生产中使用AOI设备替代人工可以提升PCB产能及产品良率。



辰视PCB检测专用机通过多路1200万高清工业相机获取清晰影像,经过自研的人工智能图像处理技术可以实时检测出PCB板上是否有划伤、压伤、开(短)路、线路缺口、线幼、漏铜、锡面不良、板污、塞孔、铜渣、绿油起泡、板料损坏、颜色不良等几十种缺陷。

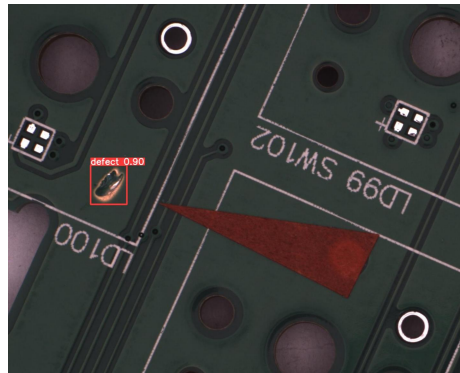
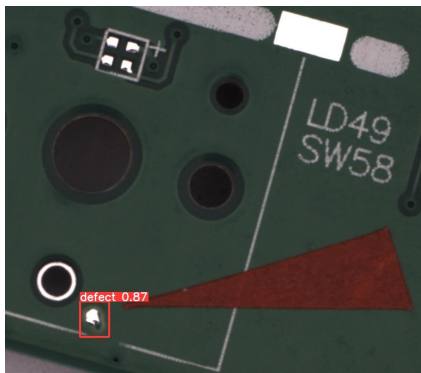
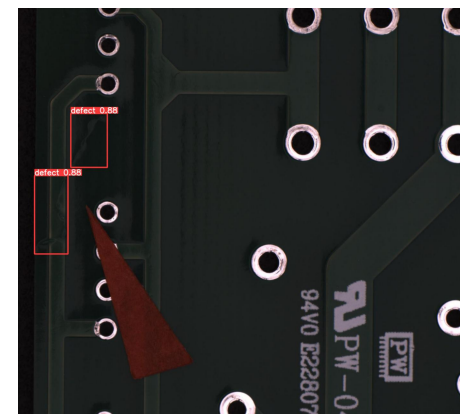
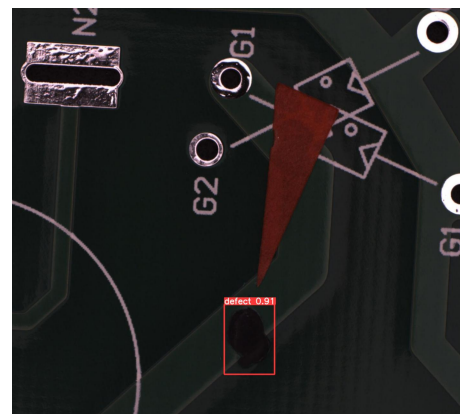
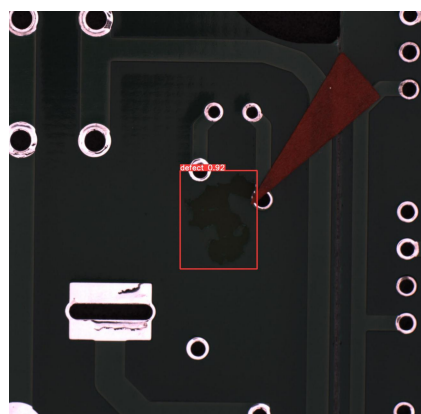
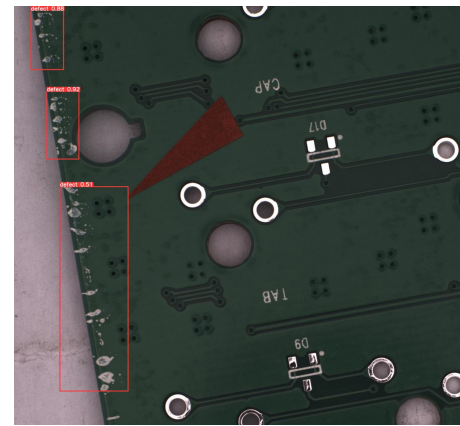
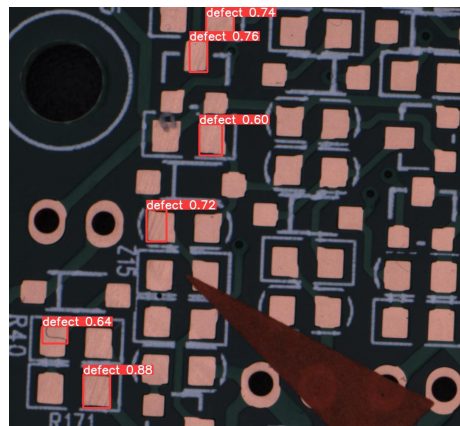
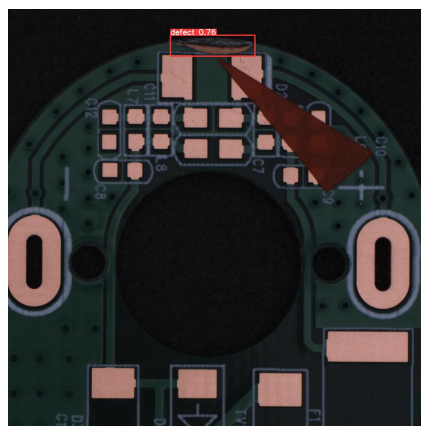
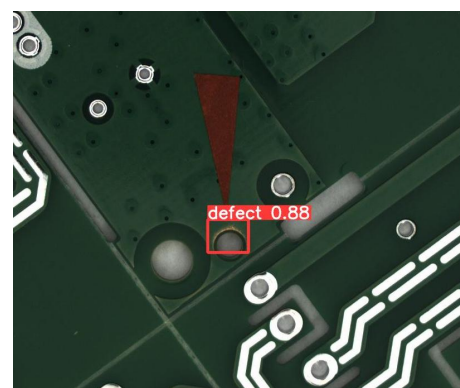
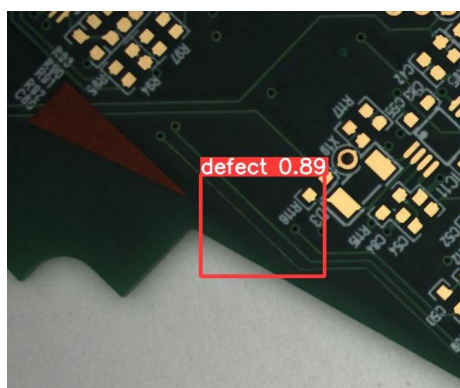


辰视PCB检测专用机可以在5秒内检测完成250mm*250mm的PCB板,检测完成后自动将好坏板分区放置。

相对传统PCB检测设备具有无需制作模板、操作简单、精度高、速度快、鲁棒性好等优点。

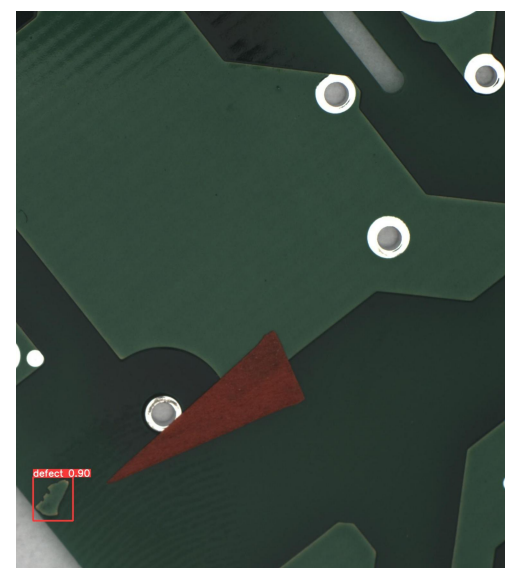
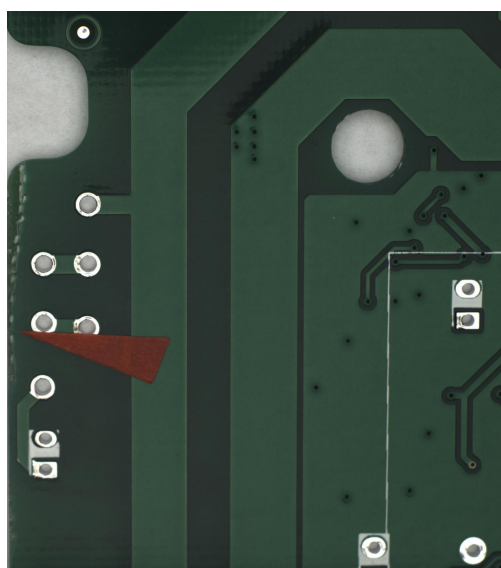
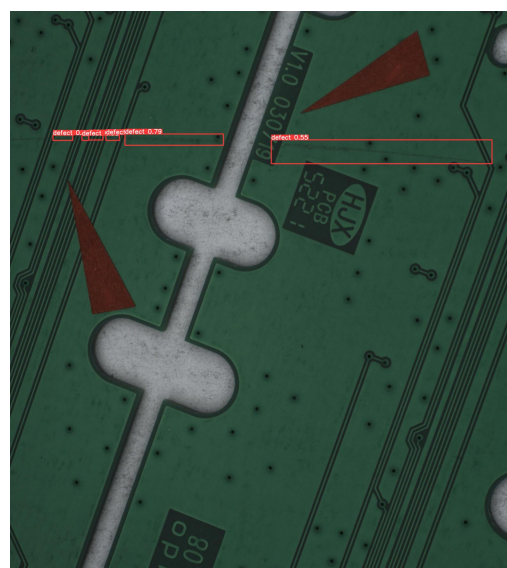
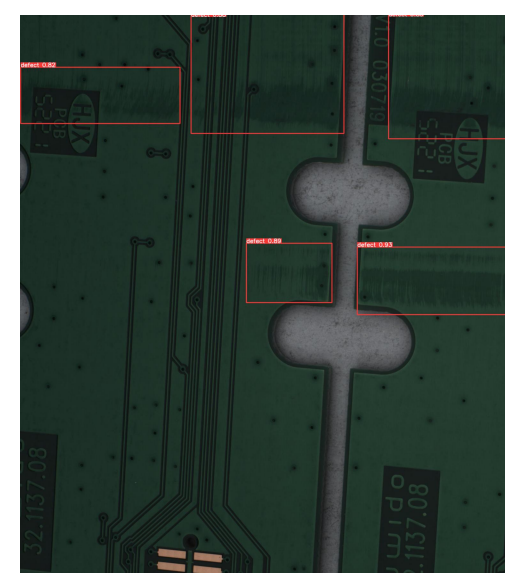
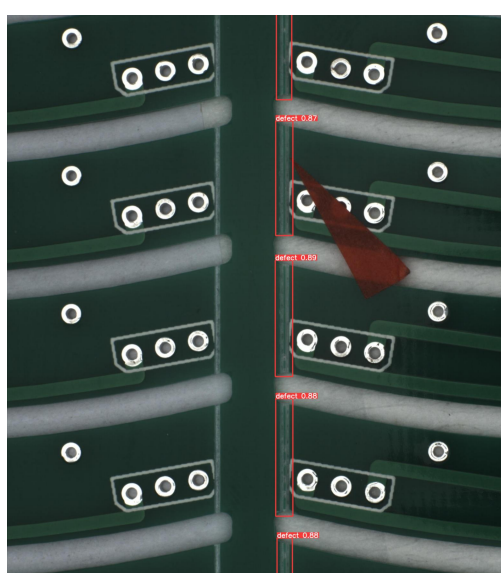
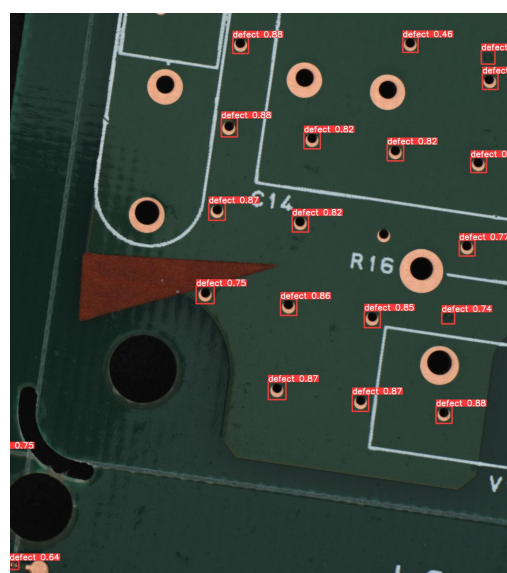
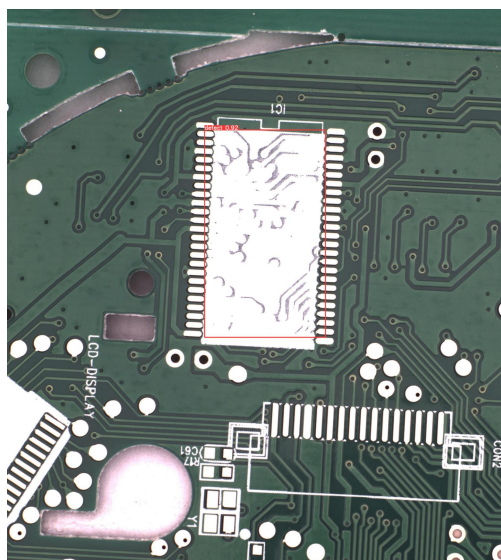
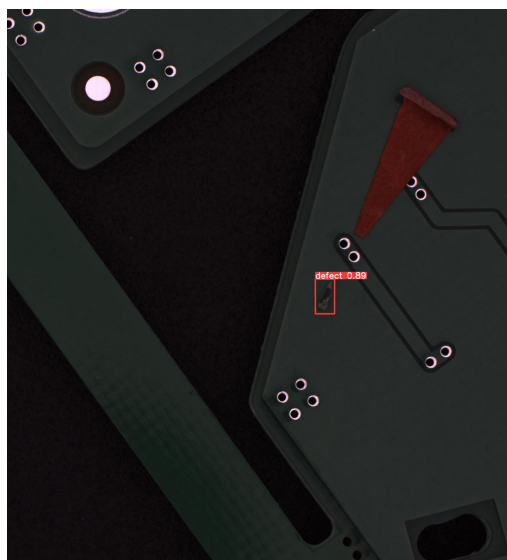
视觉检测解决方案

PCB板可检测目标示意图



视觉检测解决方案

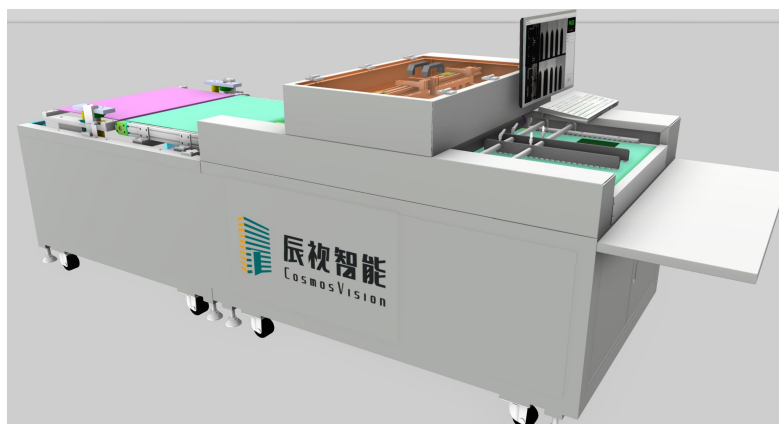
PCB板可检测目标示意图



辰视工业级机器视觉 PCB板检测专用机

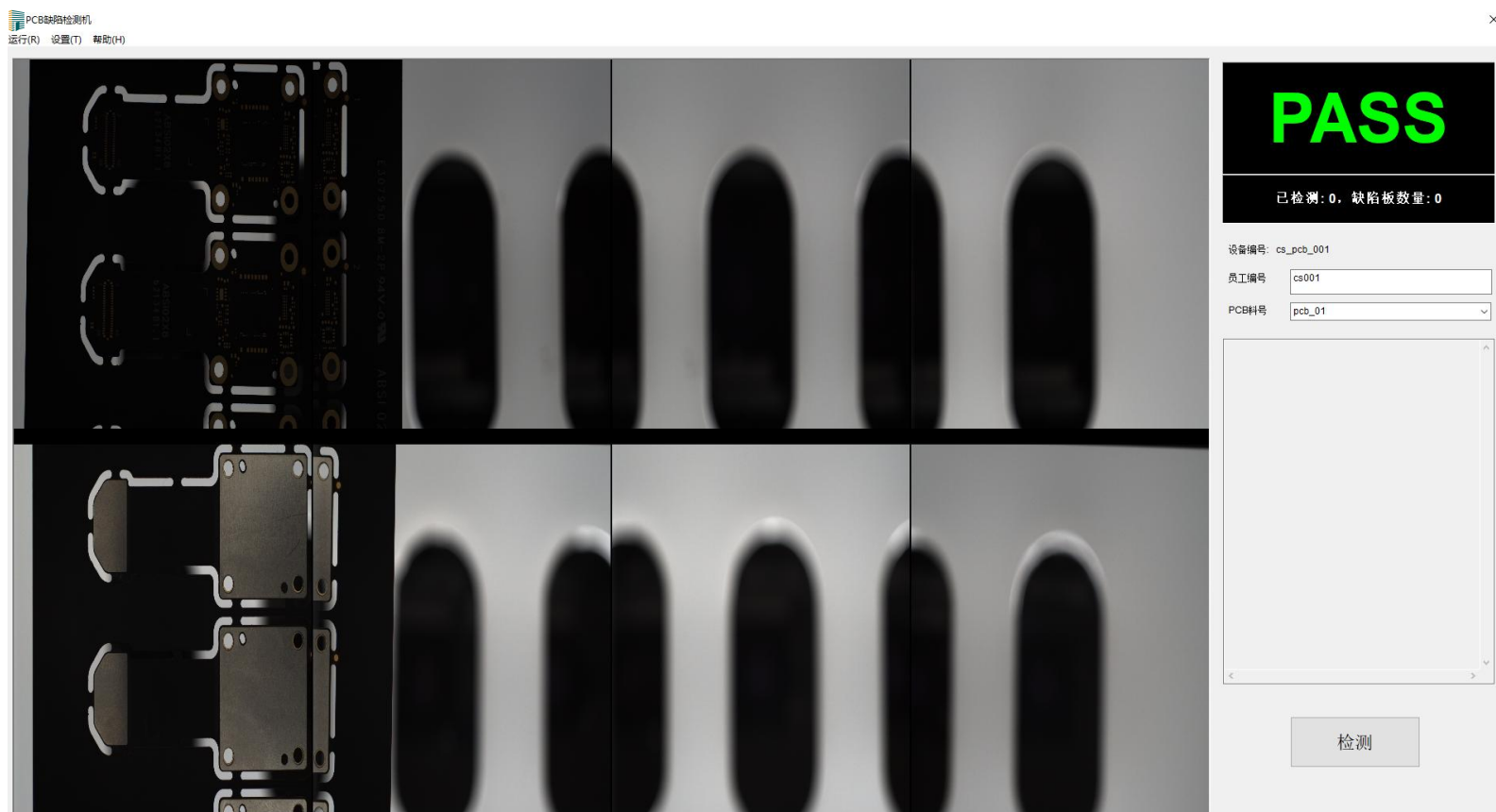


【PCB板检测设备参数】



检测精度 (mm)	0.02
检测速度 (mm/s)	50 x 255
运行速度 (mm/s)	60
检测尺寸 (mm)	100 x 80 - -300 x 255
设备尺寸 (mm)	2850 x 1100 x 1500
额定电压 (v)	220
额定功率 (w)	3000
干净气源 (kg)	5
重量 (kg)	550
工作温度	室温
存储温度	室温

PCBDetection--PCB板检测系统平台



PCBDetection是辰视机器人基于先进人工智能技术开发的PCB线路板在线表面缺陷检测设备，可以检测包括划痕、露铜、短路、开路等几十种常用缺陷。软件操作流程简单，速度快、精度高、鲁棒性好。

关于我们

辰视智能公司简介



深圳辰视智能科技有限公司由中科院海归博士带领的视觉技术团队于2017年在深圳成立，是一家集3D视觉引导、工业智能化于一体的国家高新技术企业。

公司拥有快速三维建模、机器人路径规划/运动控制、工件目标分类与目标6D位置姿态识别等方面的核心技术，已拥有申请发明专利30+项，相关知识产权20+件。

公司的主要产品有：机器人三维视觉引导系统、深度学习分类与检测系统、二维/三维视觉定位系统等，产品解决了机器人没有视觉感知与目标识别定位功能这个影响机器人便捷应用的关键问题。

目前，公司产品已实现在自动化无序上下料、拆码垛、组装、分类分拣、铸造、喷涂与焊接引导、检测等多种不同工业场景，极大地提高生产效率、节约人力成本。在工业智能化设备方面，公司提供视觉引导自动焊接/喷涂/打磨工作站、视觉引导自动上料组装工作站等设备。公司产品已广泛应用在物流、仓储、汽车主机厂、汽配厂、重工、钣金、教育、和白色家电等行业。

3D视觉+AI “让机器智慧判断”

◆ 行业落地案例丰富 · 获多个龙头客户认可

*部分合作伙伴企业(未能列尽, 排名不分先后)

深圳辰视智能科技有限公司
SHENZHEN COSMOSVISION TECHNOLOGY CO.,LTD
中国·广东省深圳市
南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋A座2101室
安徽省合肥市高新区望江西路900号创谷科技园一期A3A4栋510室
sales@cosmosvisiontch.com 0755-26920296
www.cosmovisiontech.com

