



笔电行业螺丝检测设备

无人工厂在线视觉检测解决方案

VD-PB系列

贵公司还在依赖人工检测缺陷吗？

贵公司还相信人工检测可靠吗？



虽然可以用肉眼看到……

那您很可能遇到以下问题：

客户**投诉频发**，生产部**束手无策**

企业规划建设智能工厂，质检工序成为**智能工厂的阻碍**

新招聘的质检员缺乏经验，经常误检，车间的**产量下跌**

单凭质检员肉眼或触觉**无法实施**客户量化的判定指标

公司需要缩减制造成本，但质检成本**居高不下**

产线生产速度提升后，质检员**跟不上速度**，统计下线**不良率增加**

我们能帮您实现

高速检测

选用高性能相机快速取图

配备高性能处理器

采用大视野拼接技术

高准确率

采用龙睿视觉平台---定位高精度

专业视觉研发团队---可定制化方案

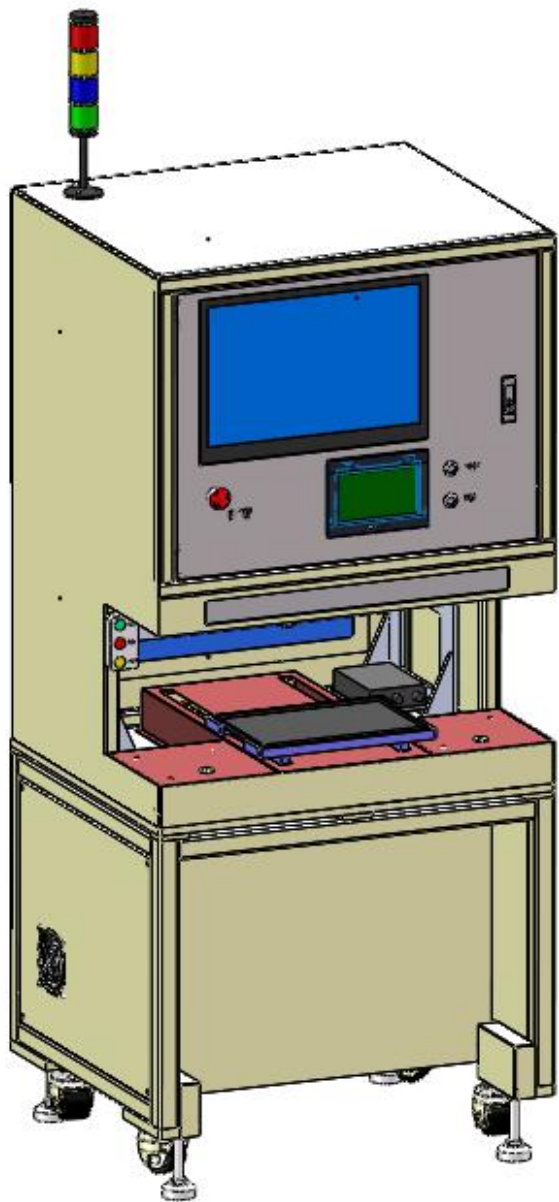
专业光学设计团队---特征鲜明

通用化行业应用

简单易用，通用性强

可应用在手机、电视和笔电等产品的螺丝检测

可实现在线检测与离线检测。



螺丝检测设备 VD-PB系列

- ◆ 打螺丝后的质量检测开发的检测设备；
螺丝漏打、拧花(滑牙)、刮花和浮高的质量监控；
可以兼容各种大小的圆头螺丝，平头螺丝等。
- ◆ 自主研发的高性能龙睿视觉系统“傻瓜式”操作；
无需编程，只需简单配置，简单易用。
- ◆ 精密机械设计，精度高、抗压强度大、契合性好。



计数统计功能

快速锁定缺陷位置，保存不良图片，统计缺陷类型，数量，位置。

2019/11/11 12:00:10 生产记录

编号	日期	时间	G5产量	G6产量	其他产品产量	3D待机时间 (S)	3D检测时间 (S)	2D待机时间 (S)	2D检测时间 (S)	报警时间 (S)
1	11/11/19	11:56	0	0	0	0	0	0	0	0

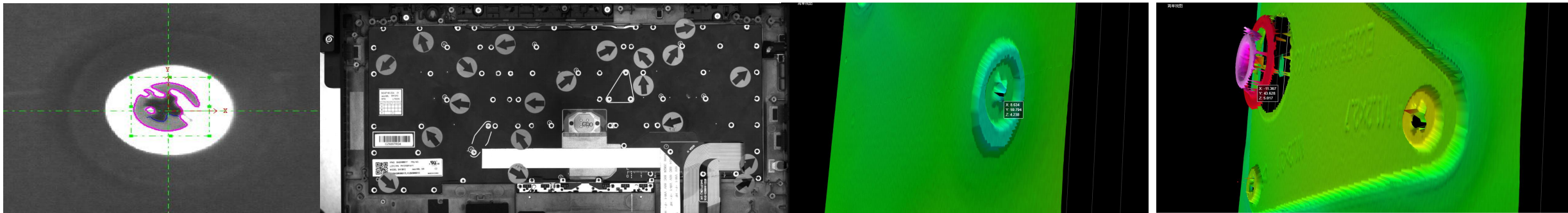
	G5	G6	其它产品	实时显示时间	3D待机时间	3D检测时间	2D待机时间	2D检测时间	报警时间
当天产量	0	0	0						
总产量	0	0	0	单位 (S)	0	0	0	0	0

主菜单 生产记录清零 当天产量清零 总产量清零



追溯查询功能

可快速扫码，还可输出excel或wrod文档，保存NG品原图和OK品压缩图片，方便追溯查询。



螺丝漏打、拧花(滑牙) 和刮花检测

通过中心十字的定位识别判定是否漏打螺丝，找到中心十字基础上对螺丝的十字的轮廓和灰度值进行分析，进行拧花的判定。



螺丝浮高与歪斜检测

采用高精度的3D相机，通过高度差算法、平面度算法、专有算法和AI技术对基准面的螺钉头高度进行检测。

设备参数

型号	VD-PB-100	VD-PB-200
面阵相机	130W-2000W (可选)	130W-2000W (可选)
3D传感器	不含	VD300系列 (可选)
视野范围	300*150mm	300*150mm
检测精度	单相素精度0.027mm/pixel	Z轴重复精度0.014mm
检测速度	4S/片	10S/片
人力节省	10人	10人
产能	7200片/天	7200片/天
额定电压	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz
额定电流	6.8 A	6.8 A
额定功率	1.5 KW	1.5 KW
重量	205 kg	205 kg
设备标准尺寸	800*688*1750	1200*700*1750

关于我们:

深圳市视觉龙科技有限公司成立于2002年9月, 属于国家高新技术企业。视觉龙先后在东莞、苏州成立公司, 我们致力于机器视觉产品的开发、生产、应用、销售, 并为客户提供整体机器视觉解决方案及服务。

经过十八年的发展, 我们在机器视觉应用领域上积累了丰富的经验, 拥有了许多成功案例和解决方案, 并打造了拥有自主知识产权的视觉产品, 建立了一支有丰富实施经验的技术团队。

视觉龙的产品线包含通用型的“龙睿系列智能相机”和专用型的“龙腾系列视觉电器”。可以应用在锂电、机器人、3C电子、激光加工、包装、食品、汽车等领域。

深圳市视觉龙科技有限公司

地址: 广东省深圳市龙华区民清路光辉科技园2号楼2单元6楼

电话: 0755-82721850/82545955/ 82545931/ 82545992

网址: www.visiondragon.com

人事部: hr@visiondragon.com

市场部: marketing@visiondragon.com

销售部: gm@visiondragon.com

东莞视觉龙智能机器视觉技术有限公司

地址: 广东省东莞松山湖大学创新城B2栋309-311室

电话: 0769—22892590 (0-3)

苏州龙福天下智能科技有限公司

地址: 江苏省苏州市国际科技园二期A区402室

电话: 0512-67210557

标准机器视觉产品供应商

Vision Made Easy

