

# 手机摄像头介子智能检测一体机



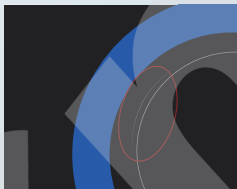
## 设备简介

在智能手机摄像头制程中，需要通过介子产品对摄像头进行临时防护。手机摄像头介子智能检测一体机，配置整套全自动视觉检测系统，用于介子产品的全流程自动检测，加强了产品的质量控制，提升产线工人作业效率，实现产线的工人配置优化。

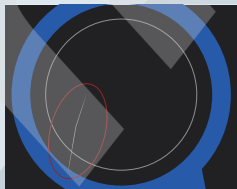
设备部署产线后，可以实现10k pcs/h的作业效率，多工位同步高速飞拍，大大提升原有的生产节拍和产线效率，帮助企业实现高效的生产作业。同时，设备可以实现99%的高检出准确率，完成高精度全检，全面提升产品质量。在生产成本方面，单台设备可满足人工管理的质检升级，减少质检工人的培训和招聘成本，达到企业主降本增质的生产要求。



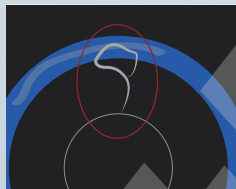
## 适用场景



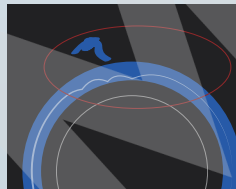
残胶



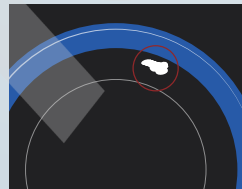
划伤



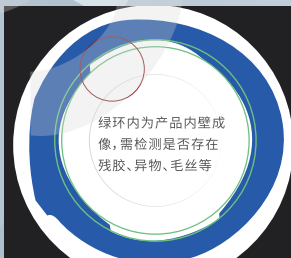
毛丝



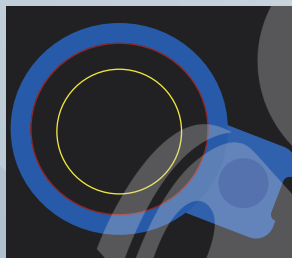
压伤



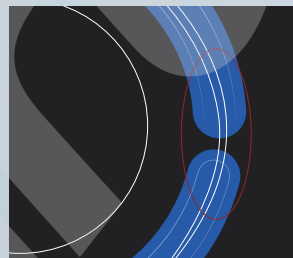
异物



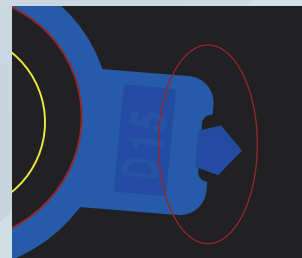
内部缺陷



偏位



缺料



水口长

性能优势



智能

基于思谋SMore ViMo智能工业平台的核心算法功能，搭载Intel Core i7处理器、16GB内存、NVIDIA GeForce RTX 3060高速GPU，适用于多缺陷外观质检。



全检

基于转盘式结构、多工位CCD和飞行频闪拍摄，全方位呈现产品缺陷。



兼容全系列介子

可以兼容尺寸3-17mm的全系列介子，适用透明介子和蓝色介子。



高速

智能设备可以实现多工位同步高速飞拍，作业效率高达10k pcs/h，在行业内达到领先水平。

技术参数

性能指标

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 设备功能  | 模切介子瑕疵检测                      |
| 适用产品  | 3-17mm，透明/蓝色介子                |
| 检测内容  | 划伤、脏污、贴合同心度、残胶、毛丝、异物、气泡、缺口、水口 |
| 过杀率   | <2%                           |
| 漏检率   | <0.10%                        |
| 检出准确率 | >99%                          |
| 上下料方式 | 全自动上下料                        |
| 产能效率  | UPH≥10000pcs/h                |

核心配置

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| 相机  | 工业相机(1200万)*3                    |
| 光源  | 定制组合光源*3                         |
| 镜头  | 远心镜头*3                           |
| 工控机 | I7/16GB/GeForce RTX3060/SSD+机械硬盘 |
| 软件  | 思谋SMore ViMo智能工业平台               |

设备规格

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| 尺寸重量 | 1500mm(L)*1500mm(W)*1700mm(H)，600kg                  |
| 供电规格 | 4KW，AC 220V±10%，50-60Hz                              |
| 供气规格 | φ12mm口径，正压80L/min，0.4-0.6Mpa                         |
| 通讯接口 | 以太网 / RS232                                          |
| 工作环境 | 温度0-45℃，湿度20-90%                                     |
| 静电防护 | ESD≤100V，1x10 <sup>-5</sup> Ω≤R≤1x10 <sup>-9</sup> Ω |

关于思谋

思谋科技(SmartMore)，专注先进技术赋能智能制造与数智创新，以“致力持续创新，创造卓越价值”为使命，旨在引领制造产业优化、机器视觉等前沿技术研究，持续打造更具拓展性和普惠价值的智能工业和数智创新平台，推动探索数字化转型和智能化升级的创新未来。

服务与支持

咨询热线

400-688-9660

(周一至周五09:30-18:00)



在线咨询

扫码添加微信客服  
进行实时沟通



更多资讯请访问

[sales@smartmore.com](mailto:sales@smartmore.com)  
[www.smartmore.com](http://www.smartmore.com)