



# XRAY COUNTER

## 微焦点X射线点料机

用于对SMT行业生产用的卷盘类物料进行快速计数，以高度工业4.0标准，智能模块化设计，可检测7-15英寸TAPE REEL/JEDEC TRAY/IC潮敏包等全品项料件，人工智能深度学习软件，云端更新系统。

物料类型包括所有阻容类物料和IC类物料。利用X射线成像技术，对生产物料进行检测并获取图像信息，在通过挚锦自主研发的图像算法进行快速计数，即可获取物料的实际数量，同时可将物料数目按照类别分类统计，并将设备数据信息与客户MES系统对接。



工业人工智能  
INDUSTRIAL INTELLIGENCE

## 技术参数表

项目	参数信息	项目	参数信息
设备尺寸	1000×1300×1900mm	设备重量	1400kg
电源电压	AC220V±10% 50/60Hz	总功率	Max 1.5KW
上料方式	手动	计数时间	约15秒/盘
计数精度	> 99.99%	扫码枪	选项
标签打印	可实时打印物料编码、点数结果	辐射泄漏量	< 1 uSv/Hour
软件	支持任意格式SPC统计、图片和结果自动保存	检测元件	电阻、电容、电感、晶振、LED、二极管、三极管、多脚IC等
输出格式	图片，数据库等		
<b>X射线系统</b>			
射线管品牌	VJ	X-ray光管电压	80KV
X-ray光管电流	250uA	焦点尺寸	40um
<b>探测器</b>			
品牌	iray/ rayence	像素	139um
灰阶	16bit		
<b>检测项目及尺寸</b>			
料盘最大尺寸	400mm	料盘最小厚度	3mm
料盘最小尺寸	7inch /包含更小的散料	兼容最小器件类型	01005
料盘最大厚度	85mm		

利用X-ray透视原理准确计算出料盘中剩余物料的数量。相比传统的转动式数料机，更准确、更快捷、更简单、更节约人力等具有一维、二维条码扫描功能，条码和计算结果自动打印，ERP、MES等管理系统对接，一件事便捷操作，自动点料，无需复杂的操作作业，设备能够实现在线检测或者离线式检测，检测方式灵活切换，在线检测可配置自动上下料机。

