

生产过程中的X射线异物检出 超越金属检测的安全防线、检出更多异物

X光异物检测机说明

异物检测机可精准检测生产过程中意外混入产品的高密度异物,生成清晰直观的检测图像,清晰呈现异物形状及位置,实现检测结果的可视化与可追溯性,有效保障产品的安全与高品质。



较金属检测机能检出多种高密度异物

依托X射线吸收差异原理,可精准识别密度高于产品的物质。除检测各类金属外,还能检测玻璃、陶瓷、石头、骨头等异物。

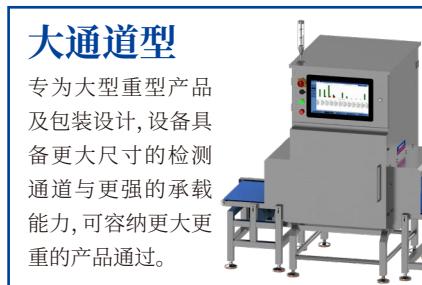


广东衡天下检测设备有限公司 | 获取报价合同与更多资料

公司地址: 广东省东莞市东城街道桑园长乐路13号

服务热线: 400-1100-916 业务电话: 18825756668 18824539163



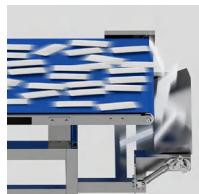
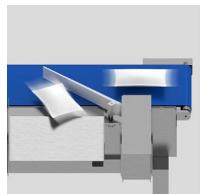
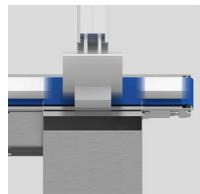
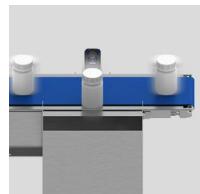


规格参数

检测通道宽(mm): 250/400/500/600/定制
检测通道高(mm): 150/200/300/400/定制
X射线源: 150W/240W/定制
X射线探测器: 0.4mm/高清0.4mm/定制
X射线泄露量: $\leq 1\mu\text{Sv}/\text{h}$, 多重安全防护
交互屏幕: 18.5寸/19寸全彩触摸屏
操作电脑: i7处理器工控机, Windows10系统
操作语言: 中文/英文/多语言可选
数据接口: USB/LAN/定制
机体材质: SUS304拉丝不锈钢/定制
输送带材质: 食品级防黏PU皮带/链板/定制
输送带离地: 700±50mm可调节/定制
输送速度: 每分钟10~60米/定制
输送承重: 20KG/50KG/定制
防护级别: 检测通道防尘防水
报警剔除: 检出异物报警停机/自动剔除
散热调节: 标配恒温工业空调、除湿器
工作电源: AC220/230V, 50/60Hz
工作环境: 温度5-35°C、湿度30%~85%
其他定制: 防爆/更多检测项目/组合检重秤等

报警剔除系统

设备标配声光报警灯,提供多样化剔除方式,搭配接料板、斗、箱等剔除收集方案,可全面适配不同产品生产场景,并支持定制。精准定位异物及污染产品并剔出产线,全方位保障产品的质量与安全。



检测精度

检测通道尺寸越大,检测精度会越低,作为参考检测通道宽250mm、高150mm的2515机型空机状态下过标准测试卡的最佳检测精度为:

- 金属球 $\phi 0.3\text{mm}$ 起
- 玻璃球 $\phi 1.0\text{mm}$ 起
- 陶瓷球 $\phi 1.0\text{mm}$ 起
- 金属丝 $\phi 0.2*2\text{mm}$ 起

而在实际生产中的检测精度会比空机状态下的精度有所降低,这与检测产品内物质成分、包装材料厚度大小等参数都有很大关系。

了解更多通道尺寸的空机精度或实际精度,请联系我方销售,以样品测试后为准。

安全防护

设备的辐射量不会对操作人员与被检测产品的品质、营养价值与微生物等造成任何危害。

我们采用了医用级铅皮内衬、可拆卸式安全防护铅帘与X射线定向技术三重防护措施来防止辐射泄漏,实测设备表面辐射剂量 $\leq 1\mu\text{Sv}/\text{h}$,优于国际通行的辐射安全标准规范 $\leq 5\mu\text{Sv}/\text{h}$ 。