

X 射线异物检测机

测试报告

基本信息	
客户：	
客户电话：	
客户产品（名称及规格）：	散装槟榔瓣
客户要求（产量及精度）：	测试不锈钢、陶瓷、玻璃在槟榔瓣中最小识别精度
测试机型：	MY8060-80XS
测试日期：	2021/05/07 日
销售员：	项昱辉
邮箱：	

1、测试设备如下：



2、设备技术参数

名称	名称
X 射线异物检测机	X 射线异物检测机
型号	型号
MY8060-80XS	MY8060-80XS
外型尺寸 L×W×H（mm） 2650*1142*2350	外型尺寸 L×W×H（mm） 2650*1142*2350
整机重量（Kg）	整机重量（Kg）
800	800
皮带宽度（mm）	皮带宽度（mm）
600	600
受检品尺寸（mm）	受检品尺寸（mm）
宽度≤588 高度≤35	宽度≤588 高度≤35

传送带速度 (m/min)	传送带速度 (m/min)
10-100 (可调)	10-100 (可调)
电源	电源
主体材料	不锈钢 (SUS 304)

3、测试工况：

进料方式：	振动进料
测试速度：	90 米/分钟
剔除方式：	喷阀剔除

4、物料照片：



槟榔选异物带出比情况

5、测试结果

测试方法：将不锈钢球、陶瓷球、玻璃球、不锈钢线放在 10 个不同的槟榔瓣内，测试异物测试片的识别精度

测试数据：

不锈钢球/尺寸 (直径)	测试次数	识别次数	识别率/%
1.5mm	10 次	10 次	100%
1.2mm	10 次	10 次	100%
1.0mm	10 次	10 次	100%
0.8mm	10 次	8 次	80%

陶瓷球/尺寸 (直径)	测试次数	识别次数	识别率/%
----------------	------	------	-------

3.0mm	10 次	10 次	100%
2.0mm	10 次	10 次	100%
1.5mm	10 次	9 次	90%

玻璃球/尺寸 (直径)	测试次数	识别次数	识别率/%
3.0mm	10 次	10 次	100%
2.0mm	10 次	10 次	100%

不锈钢线/尺寸 (直径)	测试次数	识别次数	识别率/%
0.7*2mm	10 次	10 次	100%
0.6*2mm	10 次	10 次	100%
0.5*2mm	10 次	8 次	80%

最大异物剔除重量参考值：小于 100 克

6、调试参数参考



算法数值参考



增强算法参考