金属探测仪技术方案

**金属探测仪技术参数及性能需求**

**一、设备概述**

产品主要用于真空镀铝膜盒包装(泡菜)产品中进行异物检测。

**二、设备数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 设备名称 | 数量 | 规格 |
| 1 | 金属探测仪 | 1 | 检测通道宽度650(mm)、检测通道高度120(mm) |

**三、主要技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 参数 |
| 1 | 检测通过宽度 | 约650mm |
| 2 | 检测通过高度 | 约120mm |
| 3 | 检测精度 | 铁球直径(Φmm)≥1.2、碳钢直径（Φmm）≥1.5、201 不锈钢球直径(Φmm)≥2.3 |
| 4 | 功能 | 具有自学习功能，自动平衡校正功能 |
| 5 | 产品通过方向 | 面对操作屏幕，方向从左往右或从右到左， |
| 6 | 传送带宽度 | 450mm  |
| 7 | 运输速度 | 10~50米/分钟可调 |
| 8 | 通道防尘防水 | 通道IP66，IP67防水电机 |
| 9 | 机身材质 | 304不锈钢 |
| 10 | 操作/显示方式 | 7英寸触摸屏；中文菜单，操作简单，描述清晰. |
| 11 | 皮带材料 | 食品级聚亚安酯（PU） |
| 12 | 皮带可承受重量 | 10kg |

**四、性能要求**

1. 对金属检测精度可以进行设定，确保设定值以上金属异物（如铁、碳钢、不锈钢等）均能检测到。
2. 速度采用无极变速，能与包装传送带相匹配。
3. 探测出金属时传送带停止并发出警报，蜂鸣器声音不小于60dB，可通过按钮复位；
4. 可调整与前后端设备传送带高度一致，平稳运行。