

# 产品说明 粉料用金属检测机

## 一、 基本信息

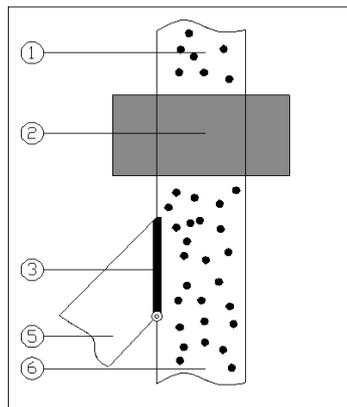
粉料用金属检测机专为粉状物料设计的金属分离器，德国技术，控制单元和传感系统进口，检测精度高。用于从自由落体的散料中检测分离磁性及非磁性金属杂质（筛网丝、金属屑、焊渣、螺丝等），提高产品质量。用于卫生标准要求较高的食品（奶粉、添加剂）、医药（医药中间体）及化工等行业。多年的工业级经验，避免金属异物杂质所引起来的物料污染，并将污染降低至最低极限。



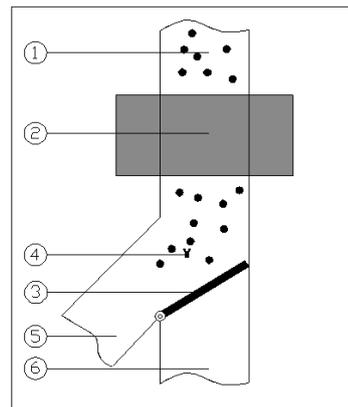
- 1) 检测材料：特性，散料（粉末、颗粒菱形等）干燥，流动性好
- 2) 进料方式：料仓下料，提升上料，接管道下料，人工倒料
- 3) 翻板剔除：系统进行快速剔除，能减少物料损失，不会干扰正常的生产过程
- 4) 探测线圈采用不锈钢材料制造，内部采用完全密封形式，一次性浇注，永固态。
- 5) 接受工业现场振动，供电单独布线，以防止其他电气的电磁干扰。
- 6) 结构紧凑，便于集成，易于安装
- 7) 洁净化设计，方便清洁，用于卫生标准较高的药品，食品等行业
- 8) 符合 IFS 和 HACCP 标准
- 9) 使用最新的微处理控制系统，具有自动学习设定功能

## 二、 检测原理

- (1) 进料口
- (2) 检测线圈
- (3) 剔除板
- (4) 金属杂质
- (5) 废料口
- (6) 出料口



无金属时，物料直落



有金属时，物料斜落

工作原理：原料

以直落体方式经过检测机②探头接收金属，线圈平衡破坏，系统立即启动，分离挡板同时打开，将含有金属颗粒④的原料从废料口排除

### 三、 产品特性

- 1) 灵敏度可调：是。灵敏度见数据表（所示的灵敏度均为最大灵敏度，即在没有产品效应和环境干扰的情况下的精度值，实际灵敏度需综合考虑）
- 2) 自动学习设定功能：是
- 3) 剔除时间：可从 0.05-60 秒之间调节
- 4) 直观访问，方便体验操作。赢得操作人员的高度认可，LCD 显示，4 个操作按键，1500 个事件记录，200 个产品存储，可以迅速更换产品参数。密码分级控制。性能确认流程。可适应对不同产品的检测。
- 5) 产品跟踪功能：可以自动根据产品效应的变化而进行内部调整补偿
- 6) 电源电缆：1.8 米带插头
- 7) 防护等级：IP65
- 8) 可满足 HACCP, FDA, GMP 认证要求，可以免费提供三 Q, SOP, FAT 的文件
- 9) 符合法规，可接受任何挑战性试验

### 四、 技术数据

型号	SAMD700-50	SAMD700-80	SAMD 700-100	SAMD700-120	SAMD700-150	SAMD700-200
进料口尺寸	Φ50mm	Φ80mm	Φ100mm	Φ120mm	Φ150mm	Φ200mm
检测精度（空机）	Fe 0.2mm SUS 0.4mm	Fe 0.4mm SUS 0.6mm	Fe 0.5mm NOFe: 0.6mm SUS 0.7mm	Fe 0.6mm SUS 0.8mm	Fe 0.75mm SUS 1.0mm	Fe 0.9mm SUS 1.2mm
最大生产量	2000L/H	8000L/H	12000L/H	16000L/H	25000L/H	44000L/H
工作电压	220/110VAC (+10%, -15%)					
压缩空气	5-8bar					
设备净重	约 35kg	约 39kg	约 50kg	约 55kg	约 70kg	约 75kg
包装箱尺寸/重量	900*430*520 毛重	长宽高 毛重	长宽高 毛重	长宽高 毛重	长宽高 毛重	长宽高 毛重

### 五、 产品配置

标号	名称	材质/规格	备注
1	控制系统	INBOARD-STEAWE8206	德国进口/SHANAN
2	传感系统	INBOARD-SEN160200	德国进口/SHANAN
3	固态继电器	PQSSR-HD 380VDC 20A	台湾康泰电子
4	显示屏	OCM12864-2	广东金鹏实业
5	电磁阀	411R-D0R-DM-DDRJ-1JM	美国MAC
6	气缸	CDM2E32-40	日本SMC
7	开关电源	SP-480-12 480W 12V43A	台湾进口明纬
8	航空插头	3BT1G0801CLA90G-3BZ1G801CLL	雷莫
9	散热风扇	6C-230HB	富士外转子变频
10	通道过料管	食品级PP	SHANAN定制
11	油水分离器/气源进口端	AirTAC	台湾亚德客
12	支架/控制箱/钣金部分	不锈钢1.4301	SHANAN定制
13	连接线（屏蔽线）	线圈与控制系统-	德国缆普
14	防水绝缘密封	控制箱接线口-	米思米
15	所有电气标准件	开关，连接器	德国施耐德

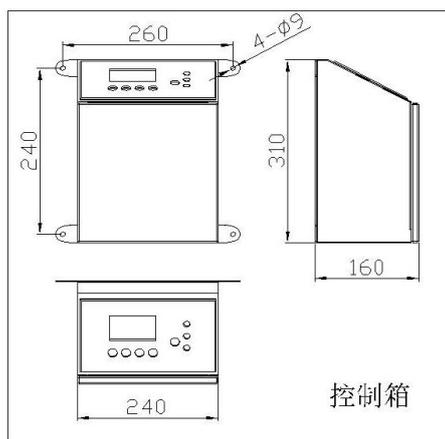
## 六、 设备易损件明细

标号	名称	材质	备注
1	过料管	PP	SHANAN
2	剔除翻板	不锈钢	SHANAN

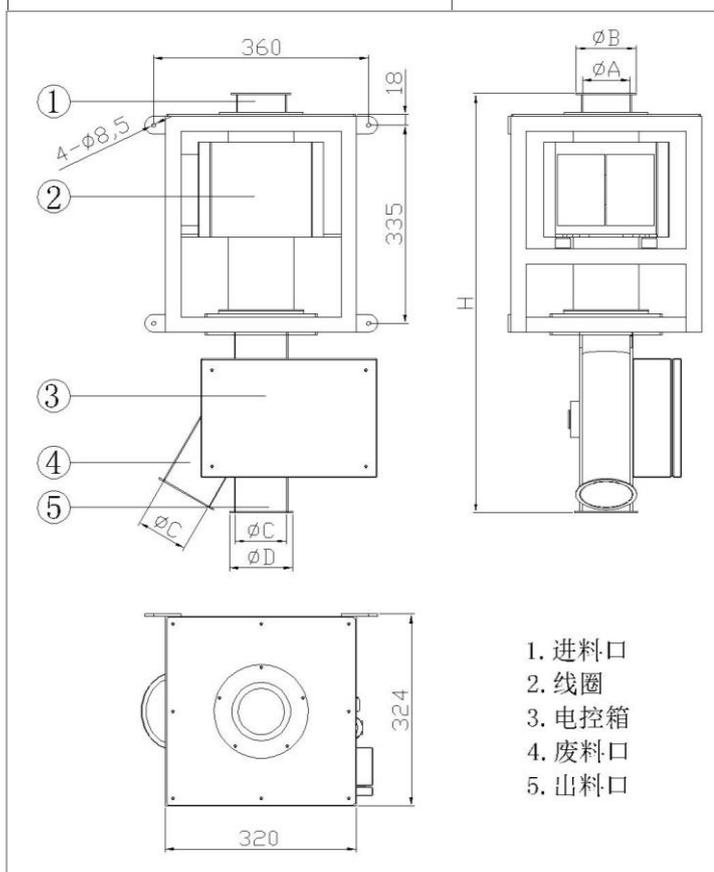
## 七、 随机备件清单

标号	名称	数量	备注
1	安装螺丝	8个	不锈钢
2	保险丝	2个	瓷保
3	金属检测块	2个	透明有机玻璃
4	操作说明书	1份	打印
5	合格证	1份	特制印刷
6	装箱清单	1页	打印

## 八、外形尺寸 (控制箱)



## (金属检测机)



型号	A	B	C	D	H
SAMD700-50	50	64	86	106	660
SAMD700-80	80	100	86	106	703
SAMD700-100	100	120	111	131	738
SAMD700-120	120	140	130	150	778
SAMD700-150	150	170	160	180	966
SAMD700-200	200	220	210	230	1156

备注：由于公司产品持续升级，设备外型尺寸存在轻微变化，最终设备安装尺寸以公司网站发布，或向销售索取为准。