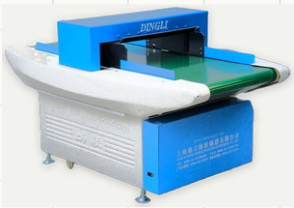
产品手册 · PRODUCT MANUAL

上海鼎立

检针仪器有限公司

SHANGHAI DINGLI NEEDLE DETECTOR INSTRUMENT CO., LTD.

品质之鼎，立天下



JZQ-630(K)
检针机



MD-8500
金属检测机



SL 系列
重量检测机



RJX5030
X 射线异物检测

PRODUCT LINES

19 MODELS · 4 PRODUCT LINES

检针机 · 金属检测机 · 重量检测机 · X 射线异物检测

SHANGHAI DINGLI · 19 MODELS · 2026

欧盟 CE 认证 · 轻工行业标准（检针机）起草单位

图幅 A4 · 版本 A · 2026

PRODUCT CATALOGUE · 2026

目录

01 检针机
NEEDLE DETECTOR · 9 款

JZQ-630(K)	全自动连续式检针机	01.1
DN-8500-2	高均度检针机	01.2
JZQ-600S(K)	智能双头检针机	01.3
DN-8500-2C	枕头抱枕压缩式检针机	01.4
JZQ-710(K)	鞋厂流水线专用检针机	01.5
JZQ-2000	宽幅检针机	01.6
JZQ-2000-2	无传动式宽幅检针机	01.7
DN-8500	大口径定制检针机	01.8
DFZ-10	全自动翻转装置	01.9

02 金属检测机
METAL DETECTOR · 4 款

MD-8500	数字型金属检测机	02.1
MD-8500S	双探头数字型金属检测机	02.2
MD-9500	铝箔包装产品专用金属检测机	02.3
MD-7000-F	落体式金属检测分离器	02.4

03 重量检测机
CHECKWEIGHER · 2 款

SL 系列	高性能在线重量检测机	03.1
MD-SL	金属检测重量检测一体机	03.2

04 X 射线异物检测
X-RAY INSPECTION · 4 款

RJX5030	X 射线异物检测设备	04.1
DL-C6550	单机智能 X 射线异物检测设备	04.2
DL-C4015 / DL-C6035	X 射线异物检测设备	04.3
DL-C6550	整箱智能 X 射线异物检测系统	04.4

本册 19 款机型 · 4 条产品线；参数取自各款产品单页，检测精度为空机状态测试值。

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。
② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

AUTOMATIC CONVEYOR NEEDLE DETECTOR

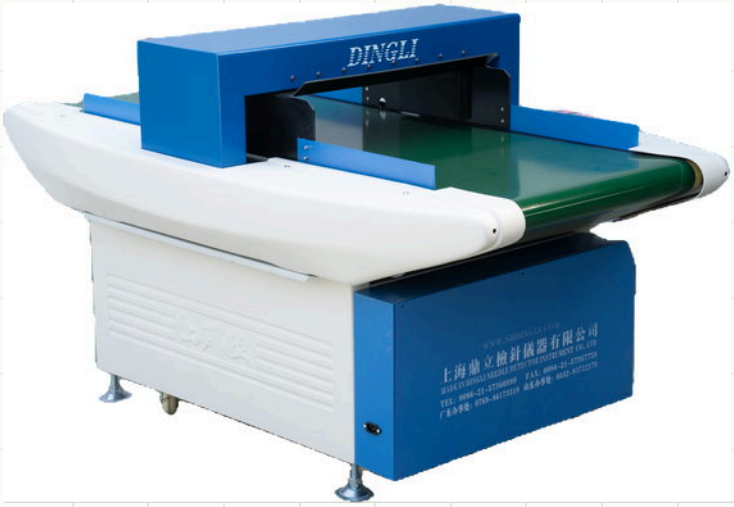
JZQ-630(K)

全自动连续式检针机

全自动连续式 · 四种规格

产品介绍 OVERVIEW

JZQ-630(K) 为全自动连续式检针机，有效检测宽度 600 mm、高度 100 - 200 mm 四档可选；空机精度铁 Fe ≥ ϕ0.8 - ϕ1.5 mm，输送带 26 m/min，单次载重 10 - 20 kg。



JZQ-630(K) · 规格 6010 / 6012 / 6015 / 6020

KEY FIGURES

600 mm

有效检测宽度

26 m/min

输送带速度（定频）

ϕ0.8 mm

铁 Fe 精度 · 6010

20 kg

有效载重 · 6020

应用场景 APPLICATIONS

- **服装** 成衣与辅料断针筛查
- **家纺** 被服、枕芯填充物筛查
- **玩具** 填充与成品断针筛查

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	6010	6012	6015	6020
电压	AC 220V, 50 - 60 Hz			
电机功率	60 W	60 W	90 W	90 W
整机材料	高强度碳钢、ABS 工程塑料			
有效检测宽度	600 mm			
有效检测高度	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
检测精度 · 铁 Fe（空机）	≥ ϕ0.8 mm	≥ ϕ1.0 mm	≥ ϕ1.2 mm	≥ ϕ1.5 mm
输送带离地高度	680 mm			
输送带宽度	560 mm			
有效载重	10 KG	10 KG	15 KG	20 KG
输送带方向	从左向右			
输送带最大速度	定频 26 米/分钟			
输送带材质	检针机专用 PVC 输送带			
显示及操作方式	操控面板按键输入			
报警方式	检测到断针或磁性金属异物后蜂鸣报警，输送带自动停止			
整机长度	1650 mm			
整机宽度	1050 mm			
整机高度	900 mm	920 mm	950 mm	1000 mm

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

AUTOMATIC CONVEYOR NEEDLE DETECTOR

DN-8500-2

高均度检针机

高均度 · 四种规格

产品介绍 OVERVIEW

DN-8500-2 为高均度检针机，检测宽度 500 - 600 mm、高度 100 - 200 mm 按规格组合；空机精度铁 Fe ≥ ϕ0.8 - ϕ1.2 mm，防护等级 IP54，单次载重 15 - 30 kg。



DN-8500-2 · 规格 5010 / 5015 / 5020 / 6010

KEY FIGURES

500–600 mm
有效检测宽度

ϕ0.8 mm
铁 Fe 精度 · 5010

IP54
防护等级

30 kg
有效载重 · 6010

应用场景 APPLICATIONS

- **服装** 成衣与辅料断针筛查
- **家纺** 被服、枕芯填充物筛查
- **玩具** 填充与成品断针筛查

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	5010	5015	5020	6010
电压	AC 220V, 50 - 60 Hz			
电机功率	60 W	60 W	90 W	90 W
整机材料	高强度碳钢、ABS 工程塑料			
有效检测宽度	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm
有效检测高度	100 mm	150 mm	200 mm	100 mm
检测精度 · 铁 Fe（空机）	≥ ϕ0.8 mm	≥ ϕ1.0 mm	≥ ϕ1.2 mm	≥ ϕ0.8 mm
输送带离地高度	680 mm			
输送带宽度	460 mm	460 mm	460 mm	560 mm
有效载重	15 KG	15 KG	25 KG	30 KG
输送带方向	从左向右			
输送带最大速度	定频 26 米/分钟			
输送带材质	检针机专用 PVC 输送带			
防护等级	IP54			
显示及操作方式	操控面板按键输入			
报警方式	检测到断针或磁性金属异物后蜂鸣报警，输送带自动停止			
整机长度	1800 mm			
整机宽度	950 mm	950 mm	950 mm	1050 mm
整机高度	900 mm	920 mm	950 mm	1000 mm

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

AUTOMATIC DUAL-HEAD CONVEYOR NEEDLE DETECTOR

JZQ-600S(K)

智能双头检针机

双探头 · 触摸屏操控

产品介绍 OVERVIEW

JZQ-600S(K) 为智能双头检针机，检测孔 600 × 150 mm；空机灵敏度铁 Fe ≥ ϕ0.8 - 2.5 mm，输送能力 25 kg/次，输送带 26 m/min，触摸屏操控。



JZQ-600S(K) · 规格 6015

KEY FIGURES

600 mm

检测孔宽度

150 mm

检测孔高度

25 kg/次

输送能力

200 kg

设备净重

应用场景 APPLICATIONS

- **服装** 成衣与辅料断针筛查
- **家纺** 被服、枕芯填充物筛查
- **玩具** 填充与成品断针筛查

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	规格
规格	6015
检测孔宽度	600 mm
检测孔高度	150 mm
检测灵敏度（空机）	铁磁性金属 Fe ≥ ϕ0.8 - 2.5 mm
输送带离地高度	默认 680 mm（上下可调 50 mm）
输送能力	25 kg/次
输送带方向	由左向右
输送带最大速度	26 m/min
输送带材质	检针机专用输送带
显示及操作方式	触摸屏操控
电源要求	AC 220 V
报警方式	检测到不良品（金属）蜂鸣报警，输送带停止或倒退
设备尺寸	约 2500 × 1030 × 950 mm
设备净重	约 200 kg

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

PILLOW & CUSHION COMPRESSION NEEDLE DETECTOR

DN-8500-2C

枕头抱枕压缩式检针机

压缩式 · 枕头抱枕专用

产品介绍 OVERVIEW

DN-8500-2C 为枕头抱枕压缩式检针机，检测宽度 500 - 600 mm、高度 100 - 200 mm；空机精度铁 Fe ≥ ϕ0.8 - ϕ1.2 mm，输送带 26 m/min，单次载重 15 - 30 kg。



DN-8500-2C · 规格 5010 / 5015 / 5020 / 6010

KEY FIGURES

500–600 mm
有效检测宽度

ϕ0.8 mm
铁 Fe 精度 · 5010

30 kg
有效载重 · 6010

680 mm
输送带离地高度

应用场景 APPLICATIONS

- **家纺** 被芯、枕芯填充物筛查
- **寝具** 床垫与靠垫过检
- **玩具** 填充类玩具断针筛查

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	5010	5015	5020	6010
电压	AC 220V, 50 - 60 Hz			
电机功率	60 W	60 W	90 W	90 W
整机材料	高强度碳钢、ABS 工程塑料			
有效检测宽度	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm
有效检测高度	100 mm	150 mm	200 mm	100 mm
检测精度 · 铁 Fe（空机）	≥ ϕ0.8 mm	≥ ϕ1.0 mm	≥ ϕ1.2 mm	≥ ϕ0.8 mm
输送带离地高度	680 mm			
输送带宽度	460 mm	460 mm	460 mm	560 mm
有效载重	15 KG	15 KG	25 KG	30 KG
输送带方向	从左向右			
输送带最大速度	定频 26 米/分钟			
输送带材质	检针机专用 PVC 输送带			
防护等级	IP54			
显示及操作方式	操控面板按键输入			
报警方式	检测到断针或磁性金属异物后蜂鸣报警，输送带自动停止			
整机长度	1800 mm			
整机宽度	950 mm	950 mm	950 mm	1050 mm
整机高度	900 mm	920 mm	950 mm	1000 mm

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

SHOE FACTORY ASSEMBLY LINE NEEDLE DETECTOR

JZQ-710(K)

鞋厂流水线专用检针机

鞋厂流水线专用

产品介绍 OVERVIEW

JZQ-710(K) 为鞋厂流水线专用检针机，检测孔 600 × 150 mm，灵敏度铁 Fe ⩾ ϕ1.2 mm；输送带 35 m/min，单次输送 15 kg，功率 100 W。



JZQ-710(K) · 规格 6015

KEY FIGURES

600 mm
检测孔宽度

35 m/min
输送带速度

ϕ1.2 mm
检测灵敏度 · 铁 Fe

150 kg
净重

应用场景 APPLICATIONS

- **制鞋** 鞋面、大底与鞋材过检
- **鞋材** 鞋垫与辅料断针筛查
- **服装** 成衣与辅料断针筛查

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	规格
规格	6015
检测孔宽度	600 mm
检测孔高度	150 mm
检测灵敏度	铁 Fe ⩾ ϕ1.2 mm
输送能力	15 kg/次
输送带方向	由左向右
输送带最大速度	35 m/min
输送带材质	检针机专用输送带
显示及操作方式	操控面板按键输入
电源要求	AC 220 V / 50 Hz
功率	100 W
报警方式	检测到金属蜂鸣报警，输送皮带停止
机身尺寸	1600 × 1040 × 500 mm
净重	150 kg

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

WIDE-WIDTH CONVEYOR NEEDLE DETECTOR

JZQ-2000

宽幅检针机

宽幅 1500 mm · 布匹布卷

产品介绍 OVERVIEW

JZQ-2000 为输送式宽幅检针机，有效检测宽度 1500 mm、高度 120 mm；精度铁 Fe ⩾ ϕ1.2 mm，输送带 26 m/min，有效载重 50 kg。



JZQ-2000 · 规格 1500 × 120 mm

KEY FIGURES

1500 mm
有效检测宽度

120 mm
有效检测高度

50 kg
有效载重

26 m/min
输送带速度

应用场景 APPLICATIONS

- **服装** 宽幅面料整卷过检
- **家纺** 布匹与无纺布过检
- **玩具** 填充类玩具断针筛查

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	规格
规格	1500 × 120 mm
电压	AC 220 V, 50 - 60 Hz
电机功率	180 W
整机材料	高强度碳钢 + ABS 工程塑料
有效检测宽度	1500 mm
有效检测高度	120 mm
有效检测精度	铁 Fe ⩾ ϕ1.2 mm
输送带离地高度	680 mm
有效载重	50 kg
输送带方向	从左向右
输送带最大速度	26 米/分钟
输送皮带	检针机专用输送带
显示及操作方式	操控面板按键输入
报警方式	检测到断针或铁磁性异物蜂鸣报警，输送带停止或倒退

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

NON-TRANSMISSION WIDE-WIDTH NEEDLE DETECTOR

JZQ-2000-2 无传动式

无传动式宽幅检针机

无传动式 · 便于加装

产品介绍 OVERVIEW

JZQ-2000-2 为无传动式宽幅检针机，检测范围 1 - 5 米可定制、感应调节 1 - 12 级；无输送带，便于加装到现有输送线，检测高度 100 - 250 mm 五档，最高精度铁 Fe ≥ ϕ0.8 - ϕ2.0 mm。

KEY FIGURES

1–5 m
检测范围（可定制）

ϕ0.8 mm
铁 Fe 精度 · 100 mm

250 mm
检测高度上限

1–12 级
感应调节



JZQ-2000-2 · 无传动式 · 检测宽度 1 - 5 米可定制

应用场景 APPLICATIONS

- **宽幅面料** 布匹与超纤无传动过检
- **家纺** 被服与无纺布整幅过检
- **服装** 成衣面料整幅过检

技术参数 SPECIFICATIONS

检测范围为可定制宽度；检测精度为空机状态下的最高值。

参数 / 规格	规格
检测范围	1 - 5 米（可定制）
感应调节	1 - 12 级
检测高度	100 / 120 / 150 / 200 / 250 mm
最高检测精度（空机）	铁 Fe ≥ ϕ0.8 / ϕ1.0 / ϕ1.2 / ϕ1.5 / ϕ2.0 mm
报警方式	声、光报警
传送带	无（无传动式，便于加装到现有设备）
电源	AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。
② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

LARGE-APERTURE CUSTOM NEEDLE DETECTOR

DN-8500

大口径定制检针机

大口径 · 按需定制

产品介绍 OVERVIEW

DN-8500 为大口径定制检针机，检测通道按客户产品尺寸定制，面向剪刀、美工刀片等大型铁磁性异物的成品整箱检测。



DN-8500 · 检测通道按客户产品尺寸定制

KEY FIGURES

按需 定制
检测通道尺寸

整箱 过检
适用场景

铁磁性 异物
检测对象

大尺寸 承重
整机能力

应用场景 APPLICATIONS

- **整箱检测** 成品打箱后整件过检
- **大包装** 大尺寸包装件过检
- **服装** 成衣打包后出货检测

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	规格
检测通道尺寸	可定制（按客户产品尺寸）
检测对象	剪刀、美工刀片等大型铁磁性金属异物
适用场景	成品整箱检测
适用产品	大包装产品、成品打箱
定制方式	按客户产品尺寸定制检测通道
整机能力	较大的尺寸与承重能力

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。
② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

FULLY AUTOMATIC FLIPPING DEVICE

DFZ-10

全自动翻转装置

翻转配套 · 二次检测

产品介绍 OVERVIEW

DFZ-10 为全自动翻转装置，翻转速度 0 - 150 r/min，配合检针机完成产品翻面二次检测，减少人工翻面工序。



DFZ-10 · 机器尺寸 1960 × 1325 × 1270 mm

KEY FIGURES

0–150 r/min
翻转速度

330 W
输出功率

1960 mm
机器长度

220 V
输入电源

应用场景 APPLICATIONS

- **服装** 成衣翻面二次过检
- **针织** 针织品双面检测
- **家纺** 毛毯毛巾翻面检测

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	规格
输送带速度	0 - 150 r/min
工作电压	220 V AC
输入电源	1P / 220 V
输出功率	330 W
机器尺寸	1960 × 1325 × 1270 mm
作用	自动翻转产品，实现二次检测，减少人工

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。
② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

CHAIN-BELT METAL DETECTOR

MD-8500

数字型金属检测机

板链式 · 全不锈钢 304

产品介绍 OVERVIEW

MD-8500 为板链式金属检测机，检测孔 600 × 200 mm，全不锈钢 304 机身；空机灵敏度铁 Fe ≥ ϕ1.2、SUS304 ≥ ϕ2.5、非铁 ≥ ϕ2.0 mm，防护等级 IP65。



MD-8500 · 检测孔 600 × 200 mm，食品级 PP 板链

KEY FIGURES

600 × 200 mm

检测孔尺寸（宽 × 高）

ϕ1.2 mm

铁 Fe 灵敏度

IP65

防护等级

20 kg/次

输送能力

应用场景 APPLICATIONS

- **水产品** 含水分产品在线检测
- **食品** 生鲜与冷冻品过检
- **制药** 原料与成品过检

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	规格
规格	6020
检测孔尺寸（宽 × 高）	600 × 200 mm
主体材料	全不锈钢制造（304）
检测方式	双平衡线圈电感应法
检测灵敏度（空机）	铁 Fe ≥ ϕ1.2 · SUS304 ≥ ϕ2.5 · 非铁 ≥ ϕ2.0 mm
输送带高度	默认 700 mm（向上可调 50 mm，特殊尺寸可定制）
输送能力	20 kg / 次
输送带方向	由左向右
输送带最大速度	26 m/min
输送带材质	食品级 PP 板链
防护等级	IP65
显示及操作方式	LED 液晶平面按键输入
电源要求	AC 220 V, 50 Hz
功率	100 W
报警方式	检测到金属报警，输送皮带停止
整机重量	约 200 kg
机身尺寸	约 1600 × 980 × 1000 mm

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

DUAL-HEAD DIGITAL METAL DETECTOR

MD-8500S

双探头数字型金属检测机

双探头 · 全不锈钢 304

产品介绍 OVERVIEW

MD-8500S 为双探头数字型金属检测机，检测孔 600 × 200 mm；空机灵敏度铁 Fe ≥ ϕ1.2、SUS304 ≥ ϕ2.5、非铁 ≥ ϕ2.0 mm，防护等级 IP65。



MD-8500S · 检测孔 600 × 200 mm

KEY FIGURES

600 × 200 mm
检测孔尺寸（宽 × 高）

ϕ1.2 mm
铁 Fe 灵敏度

IP65
防护等级

20 kg/次
输送能力

应用场景 APPLICATIONS

- **食品** 原料与成品在线检测
- **制药** 药板与瓶装过检
- **包装** 封口后成品过检

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	规格
规格	6020
检测孔尺寸（宽 × 高）	600 × 200 mm
主体材料	全不锈钢制造（304）
检测方式	双平衡线圈电感应法
检测灵敏度（空机）	铁 Fe ≥ ϕ1.2 · SUS304 ≥ ϕ2.5 · 非铁 ≥ ϕ2.0 mm
输送带高度	默认 700 mm（向上可调 50 mm，特殊尺寸可定制）
输送能力	20 kg / 次
输送带方向	由左向右
输送带最大速度	26 m/min
输送带材质	食品级 PP 板链
防护等级	IP65
显示及操作方式	LED 液晶平面按键输入
电源要求	AC 220 V, 50 Hz
功率	100 W
报警方式	检测到金属报警，输送皮带停止
整机重量	约 200 kg
机身尺寸	约 1600 × 980 × 1000 mm

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

DIGITAL METAL DETECTOR

MD-9500

铝箔包装产品专用金属检测机

数字式 · 三档通道高度

产品介绍 OVERVIEW

MD-9500 为数字式金属检测机，有效检测宽度 500 mm、高度 200 - 300 mm 三档；最高检测精度铁 Fe ϕ1.5 - ϕ2.5 mm，输送带速度 26 m/min。



MD-9500 · 规格 5020 / 5025 / 5030

KEY FIGURES

500 mm
有效检测宽度

200–300 mm
有效检测高度

ϕ1.5 mm
铁 Fe 精度 · 5020

20 kg
有效载重 · 5030

应用场景 APPLICATIONS

- **食品** 铝箔包装产品过检
- **制药** 泡罩与瓶装过检
- **包装** 整包与整箱过检

技术参数 SPECIFICATIONS

检测精度为空机状态下的理论最高值。

参数 / 规格	5020	5025	5030
有效检测宽度	500 mm		
有效检测高度	200 mm	250 mm	300 mm
最高检测精度 · 铁 Fe	ϕ1.5 mm	ϕ2.0 mm	ϕ2.5 mm
最高检测精度 · SUS304	ϕ3.0 mm	ϕ3.5 mm	ϕ4.0 mm
输送带宽度	470 mm		
输送带高度	默认 680 mm（上下可调 50 mm，可定制）		
输送带有效载重	10 kg	10 kg	20 kg
输送带速度	默认 26 m/min（可定制）		
输送带材质	食品级 PU / PVC 输送皮带		
显示及操作方式	7 英寸彩色触摸屏（可选配）		
电源要求	AC 220 V, 50 - 60 Hz（可定制）		
报警方式	检测到金属报警，输送皮带停止（报警灯、剔除装置可选）		
整机材质	不锈钢 SUS304		

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。
② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

DROP-TYPE METAL DETECTION SEPARATOR

MD-7000-F

落体式金属检测分离器

落体式 · 六种口径

产品介绍 OVERVIEW

MD-7000-F 为落体式金属检测分离器，适配 Φ50 - Φ200 mm 六种管道口径；铁 Fe 精度 ϕ0.6 - ϕ1.5 mm，非铁 ϕ0.8 - ϕ2.5 mm。



MD-7000-F · 适配 Φ50 / Φ80 / Φ100 / Φ120 / Φ150 / Φ200

KEY FIGURES

Φ50-200 mm

适配管道口径

ϕ0.6 mm

铁 Fe 精度 · Φ50

ϕ2.5 mm

非铁精度 · Φ200

850 mm

最小安装长度 · Φ50

应用场景 APPLICATIONS

- **粉体** 粉状物料管道过检
- **颗粒** 颗粒物料自由落体检测
- **片状物料** 片状与块状物料过检

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	Φ50	Φ80	Φ100	Φ120	Φ150	Φ200
检测精度（铁 Fe）	ϕ0.6 mm	ϕ0.7 mm	ϕ0.8 mm	ϕ1.0 mm	ϕ1.2 mm	ϕ1.5 mm
检测精度（非铁）	ϕ0.8 mm	ϕ1.2 mm	ϕ1.5 mm	ϕ1.8 mm	ϕ2.0 mm	ϕ2.5 mm
最小安装长度	850 mm	920 mm	920 mm	1100 mm	1100 mm	1200 mm
适用物料	粉体 / 颗粒 / 片状 / 块状物料					
与原料接触部件	PP 塑料及聚四氟乙烯					
报警方式	声光报警并自动剔除					
电源电压	220 V 50 - 60 Hz, 1P（可定制）					

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

HIGH-PERFORMANCE ONLINE CHECKWEIGHER

SL 系列

高性能在线重量检测机

在线称重 · 五档机型

产品介绍 OVERVIEW

SL 系列为高性能在线重量检测机，称重范围 5 g - 50 kg 按机型覆盖，精度最高 ±0.05 g，检测速度最高 180 包/分钟。



SL-350 及以上 · 大型



SL-150 / 220 · 紧凑型

KEY FIGURES

180 包/分钟

检测速度 · SL-120

±0.05 g

称重精度 · SL-120

50 kg

称重上限 · SL-800

1200 mm

称台长度 · SL-800

应用场景 APPLICATIONS

- **食品** 定量包装重量把关
- **制药** 瓶装与盒装缺件检测
- **日化** 灌装线重量分档

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	SL-120	SL-210	SL-300	SL-500	SL-800
称重范围	5 - 200 g	5 - 1000 g	5 - 3000 g	详询	500 g - 50 kg
称重精度	±0.05 - 0.1 g	±0.3 - 1 g	±0.5 - 2 g	±10 g	±10 g
检测速度	180 包/分钟	120 包/分钟	80 包/分钟	40 包/分钟	27 包/分钟
称台长度	250 mm	400 mm	450 mm	800 mm	1200 mm
剔除装置	推杆 / 气吹 / 杠杆剔除，按机型配置				
输送带高度	750 ± 50 mm（可定制）				
操作界面	7 英寸 LCD 彩色触摸屏				
电源电压	220 V 50 - 60 Hz, 1P（可定制）				

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

METAL DETECTION & CHECKWEIGHING INTEGRATED MACHINE

MD-SL 一体机

金属检测重量检测一体机

金属检测 + 称重 · 一体机

产品介绍 OVERVIEW

MD-SL 系列为金属检测重量检测一体机，由 MD-8500 金属检测单元与 SL 系列称重单元组合；一次通过完成金属检测与重量检测双重检查，检测精度铁 Fe 0.7 - 2.0 mm，称重精度最高 ±0.05 g。



MD-SL · MD-8500 金属检测 + SL 系列称重

KEY FIGURES

0.7 mm
铁 Fe 精度 · 4008

3.5 mm
Sus 精度 · 5025

±0.05 g
称重精度 · SL-120

180 包/分钟
检测速度 · SL-120

应用场景 APPLICATIONS

- **食品** 金属与重量双重把关
- **制药** 药板与瓶装双重检测
- **海产品** 生鲜与冷冻品双检

技术参数 SPECIFICATIONS

金属检测单元为 MD-8500，称重单元为 SL 系列；检测精度为空机状态下的最高值。

参数 / 规格	4008	4010	4012	5015	5020	5025
有效检测宽度	400 mm	400 mm	400 mm	500 mm	500 mm	500 mm
有效检测高度	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm	250 mm
检测精度 · Fe	0.7 mm	0.8 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm
检测精度 · Non-Fe	1.2 mm	1.5 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm
检测精度 · Sus	1.5 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	3.5 mm
输送带宽度	370 mm	370 mm	370 mm	470 mm	470 mm	470 mm
输送带速度	默认 26 m/min，可定制					
显示及操作	LCD 单色背光，按键面板操控					
报警方式	声、光报警，输送带停止；可选分选机					
电源	220 V 50 - 60 Hz 1P 可定制					
称重单元	SL-120 / SL-210 / SL-300 / SL-500 / SL-800					
称重最高精度	±0.05 - 0.1 g / ±0.3 - 1 g / ±0.5 - 2 g / ±10 g / ±10 g					
称重最高速度	180 / 120 / 80 / 40 / 27 包/分钟					

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。
② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

X-RAY FOREIGN OBJECT DETECTION SYSTEM

RJX5030 A / C

X 射线异物检测设备

通用型 · 单机智能

产品介绍 OVERVIEW

RJX5030 系列为通道式 X 射线异物检测设备，检测通道 500 × 300 mm。A 型与 C 型分别达到 12 mm 与 40 mm 钢板穿透力；1.0 mm 空间分辨率成像，输送带 25 m/min，配 21.5 英寸显示器。



RJX5030A / RJX5030C · 检测通道 500 × 300 mm（宽 × 高）

KEY FIGURES

12 / 40 mm

钢板穿透力 · A 型 / C 型

1.0 mm

空间分辨率 · 水平 / 垂直

220 kg

整机重量

500 W

整机功耗

应用场景 APPLICATIONS

- **食品** 原料与成品的异物筛查
- **制药** 药板与瓶装产品在线检测
- **包装** 封口后成品与整箱过检

技术参数 SPECIFICATIONS

A 型与 C 型的差别在穿透力与 X 射线源；其余参数通用。

参数 / 规格	RJX5030A	RJX5030C
检测通道尺寸	500 × 300 mm（宽 × 高）	
穿透力	12 mm 钢板	40 mm 钢板
X 射线源	80 - 100 kV, 0.5 mA	140 - 160 kV, 0.5 - 1.25 mA
空间分辨率	水平 1.0 mm；垂直 1.0 mm	
泄漏剂量	<0.5 μSv/h（距设备外 50 mm）	
输送带高度	660 mm（距地面）	
输送带速度	25 m/min	
显示屏	21.5 英寸彩色显示器（1920 × 1080）	
功耗	500 W	
电源	AC 220 V, 50 Hz	
设备重量	220 kg	

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

STANDALONE INTELLIGENT X-RAY CONTAMINANT DETECTION SYSTEM

DL-C6550

单机智能 X 射线异物检测设备

单机智能 · AI 视觉识别

产品介绍 OVERVIEW

DL-C6550 为单机智能 X 射线异物检测设备，AI 视觉识别异物；金属球 ⩾ ϕ0.6 mm、不锈钢丝 ⩾ ϕ0.4 × 2 mm、玻璃 ⩾ ϕ1.5 mm、陶瓷与石子 ⩾ ϕ1.0 mm。



DL-C6550 · AI 视觉识别 → 自动报警 → 在线剔除

KEY FIGURES

ϕ0.6 mm
金属球

ϕ0.4×2 mm
不锈钢丝

ϕ1.5 mm
玻璃

ϕ1.0 mm
陶瓷 / 石子

应用场景 APPLICATIONS

- **食品** 包装成品内部异物检出
- **制药** 药板与瓶装异物检出
- **包装** 封口后整包过检

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	规格
检测精度（金属球）	⩾ ϕ0.6 mm
检测精度（不锈钢丝）	⩾ ϕ0.4 × 2 mm
检测精度（玻璃）	⩾ ϕ1.5 mm
检测精度（陶瓷 / 石子）	⩾ ϕ1.0 mm
异物识别方式	AI 视觉智能识别
剔除机制	AI 识别 → 自动报警 → 在线剔除

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

X-RAY FOREIGN OBJECT DETECTOR

DL-C4015 / DL-C6035

X 射线异物检测设备

双通道规格 · 高精度成像

产品介绍 OVERVIEW

DL-C4015 / DL-C6035 为 X 射线异物检测设备，检测通道 400 × 150 mm 与 600 × 350 mm；C4015 精度金属球 ϕ0.3 mm、不锈钢丝 ϕ0.2 mm、玻璃 ϕ0.1 mm。



DL-C4015 / DL-C6035 · 检测通道 400 × 150 / 600 × 350 mm

KEY FIGURES

400 × 150 mm
通道 · C4015

600 × 350 mm
通道 · C6035

ϕ0.3 mm
金属球 · C4015

60 m/min
输送速度 · C4015

应用场景 APPLICATIONS

- **食品** 小包装产品高精度过检
- **包装** 封口与整包过检
- **制药** 药板与瓶装过检

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	DL-C4015	DL-C6035
检测通道尺寸	400 × 150 mm	600 × 350 mm
检测宽度	400 mm	600 mm
输送速度	10 - 60 m/min	10 - 50 m/min
输送重量	≤10 kg	≤20 kg
X 射线功率	150 W	350 W
检测精度（金属球）	ϕ0.3 mm	详询
检测精度（不锈钢丝）	ϕ0.2 mm	详询
检测精度（玻璃）	ϕ0.1 mm	详询
检测精度（陶瓷）	ϕ0.6 mm	详询
显示屏	21.5 英寸 TFT 触摸屏	
电源电压	220 V 50 - 60 Hz, 1P（可定制）	

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。
② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

FULL-CASE INTELLIGENT X-RAY INSPECTION SYSTEM

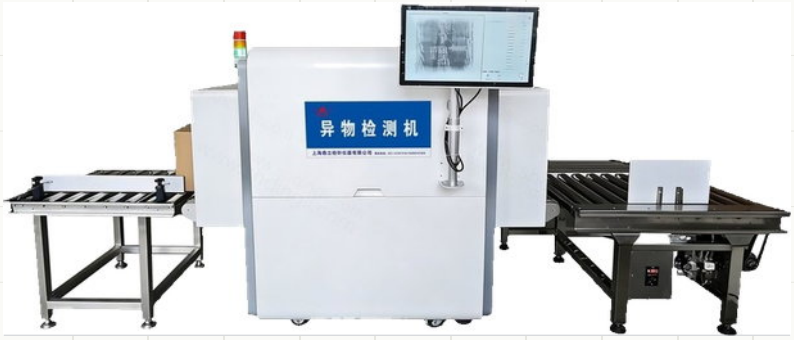
DL-C6550

整箱智能 X 射线异物检测系统

整箱通过式 · AI 视觉识别

产品介绍 OVERVIEW

DL-C6550 为整箱智能 X 射线异物检测系统，整箱通过式检测；金属球 ⩾ ϕ0.6 mm、不锈钢丝 ⩾ ϕ0.4 × 2 mm、玻璃 ⩾ ϕ1.5 mm。



DL-C6550 · 整箱通过式检测

KEY FIGURES

ϕ0.6 mm
金属球

ϕ0.4×2 mm
不锈钢丝

ϕ1.5 mm
玻璃

ϕ1.0 mm
陶瓷 / 石子

应用场景 APPLICATIONS

- **整箱检测** 成品整箱不解包过检
- **食品** 装箱成品内部异物检出
- **制药** 整箱成品出厂过检

技术参数 SPECIFICATIONS

参数 / 规格	规格
检测方式	整箱通过式检测
检测精度（金属球）	⩾ ϕ0.6 mm
检测精度（不锈钢丝）	⩾ ϕ0.4 × 2 mm
检测精度（玻璃）	⩾ ϕ1.5 mm
检测精度（陶瓷 / 石子）	⩾ ϕ1.0 mm
异物识别方式	AI 视觉智能识别
剔除机制	AI 识别 → 自动报警 → 在线剔除

① 表中规格为标准机型，如需其他尺寸及特殊要求，可根据需求定制。

② 检测精度为无产品效应和环境干扰情况下的测试值。

上海鼎立检针仪器有限公司

SHANGHAI DINGLI NEEDLE DETECTOR INSTRUMENT CO., LTD.

品质之鼎，立天下

联系我们 · CONTACT

电话 021-57357316 / 57360999

邮箱 sales@shdingli.com

网站 www.shdingli.com

枫泾工厂：上海市金山区枫泾镇明星路 4068 号

兴塔工厂：上海市金山区枫泾镇兴塔工业区曹黎路 123 号

检针机 · 金属检测机 · 重量检测机 · X 射线异物检测

© 2026 上海鼎立检针仪器有限公司