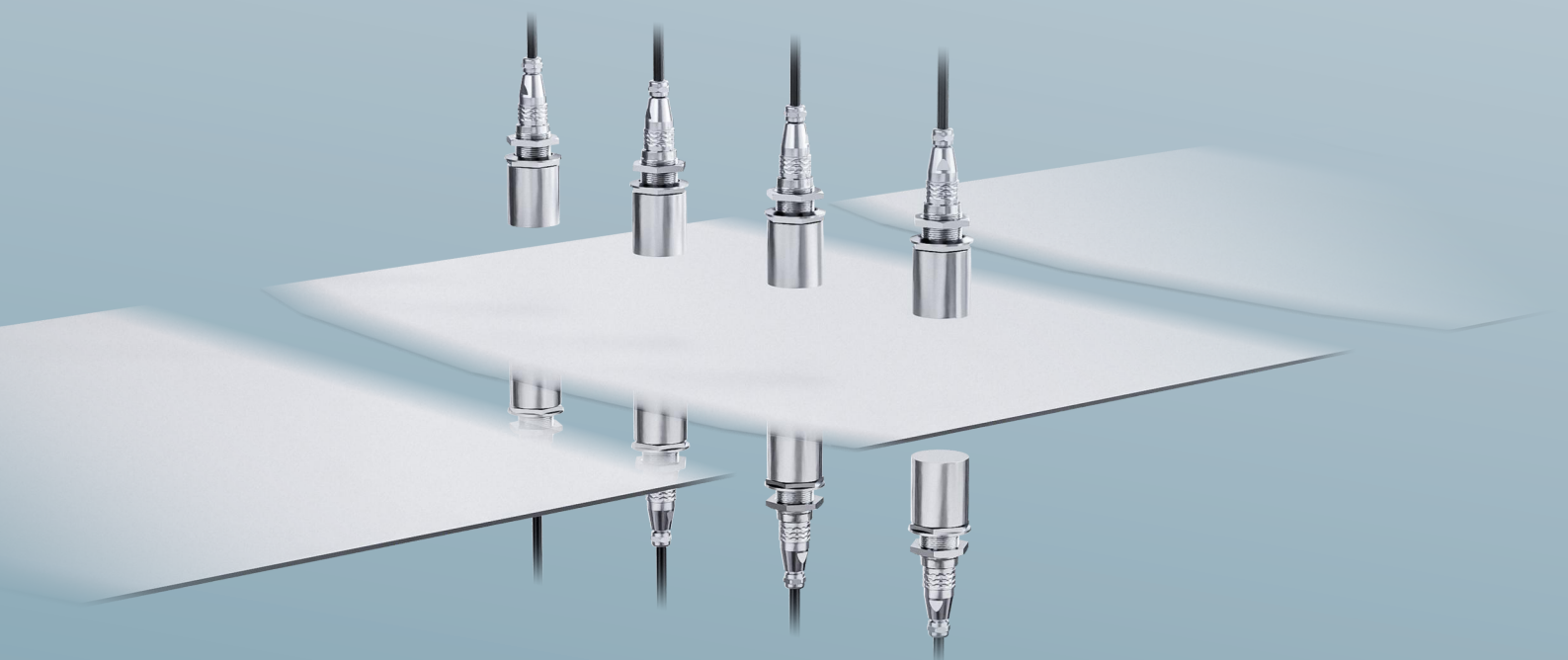


MDSC-1600系列

“一拖四”通过式 双张检测器

国内首创通过式“一拖四”多探头设计,为产线提供降本增效、国产化的双料检测升级方案。



■1600系列能为您带来



降低故障率

拦截双料进入模具



提高生产率

适配高速冲压产线



降低设备成本

国产替代新方案

■适用不同需求的版本类型



标准版

非接触式多探头设计，实现铁、钢、铝、铜、不锈钢等多材质叠料检测。

MDSC-1602S 搭载2对探头

MDSC-1604S 搭载4对探头



测厚版

在标准版的基础上增加测厚功能，从源头防错料，高速响应适配高速冲压产线。

MDSC-1602T 搭载2对探头

MDSC-1604T 搭载4对探头

1600全系搭配999组配方可快速换产，兼容 Profinet/EtherCat/Modbus等主通讯。

*MDSC-1600S型号现已更名为MDSC-1604S

■1600系列核心技术优势



多通道设计

- 最多可搭载四通道，支持多工位、多点位同步检测，覆盖无死角。
- 支持传感器任意组合,任意一对传感器都可单独启停。
- 每对传感器可分别检测不同厚度的片料。

001	Fe	on
1:	1.60	2.40 3.00
2:	1.60	2.40 3.00
3:	1.60	2.40 3.02
4:	1.62	2.43 3.00

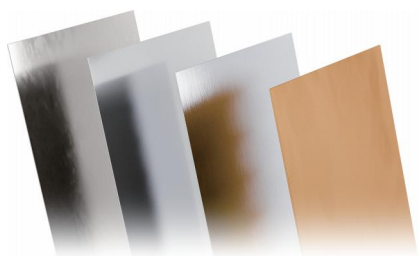
实时厚度检测/精准可视化 仅测厚版

全流程质量管控，直观显示板材厚度，防止上错料,全流程数据记录，支持质量追溯与工艺优化。



999组存储配方

配方存储从 200 组升级至 999 组，满足复杂产线多材质、多规格产品的快速切换需求，无需重复参数设置。



更广泛的测量厚度

铁片:0.2-6.0mm、奥氏体不锈钢:0.4-6.0mm、铝/铝合金:0.1-8.0mm
铜:0.1-6.0mm，从薄板到厚板轻松应对。



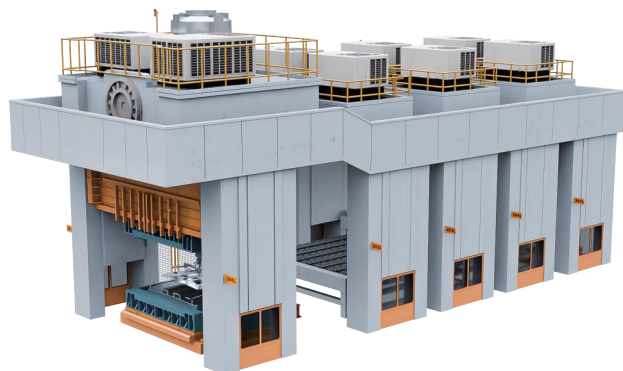
主流系统无缝对接

支持 Profinet/EtherCat/Modbus等多种工业通讯协议，无缝兼容主流产线系统，适配性强，助力快速落地投产。

■ 应用场景

01 汽车冲压车间

多通道设计精准适配汽车冲压车间大尺寸片料场景，可多点位同步检测，检测覆盖无死角，效率较单通道设备大幅提升，0.1-8.0mm 宽幅厚度检测范围，兼容汽车产线多规格金属材料，从薄板到厚板轻松应对，应用场景更广泛；



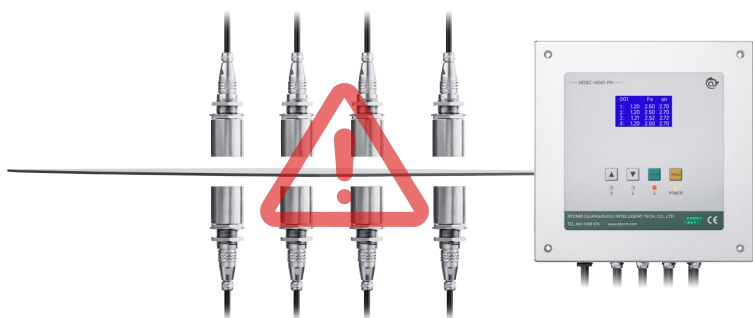
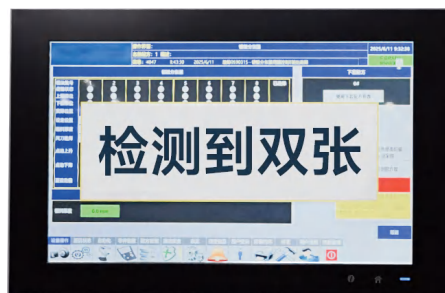


02 保持输出检测结果

测量结果实时保持显示,持续输出当前检测数据,直至下一次测量信号触发,避免数据中断导致的误判;

03 双张保持开关

新增双张检测保持开关,检测到叠料后自动锁定状态,需通过外部 IO 或 PN 信号手动清除,通过强制人工介入处理,从流程上杜绝工人忽视瞬时报警继续冲压的风险,进一步保障模具安全;

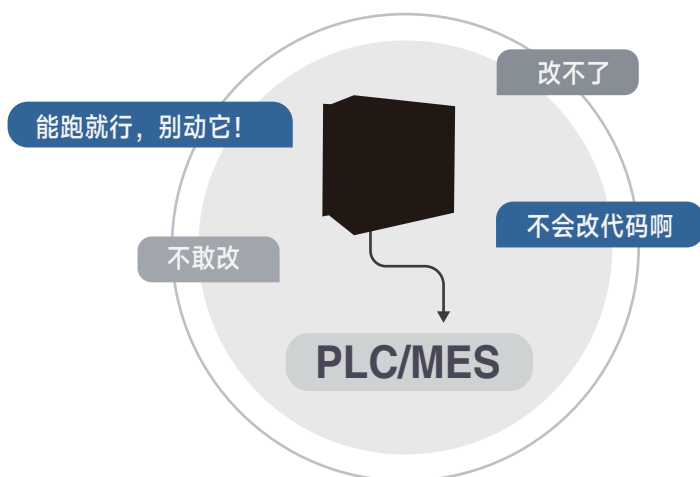


04 仅测厚版 管控片料厚度质量

实时监测厚度公差,可通过通讯输出实时厚度,不仅可以测单双张,还能检测片料厚度是否合格,适合需要数据追溯的高端产线;

■ 进口替代新方案

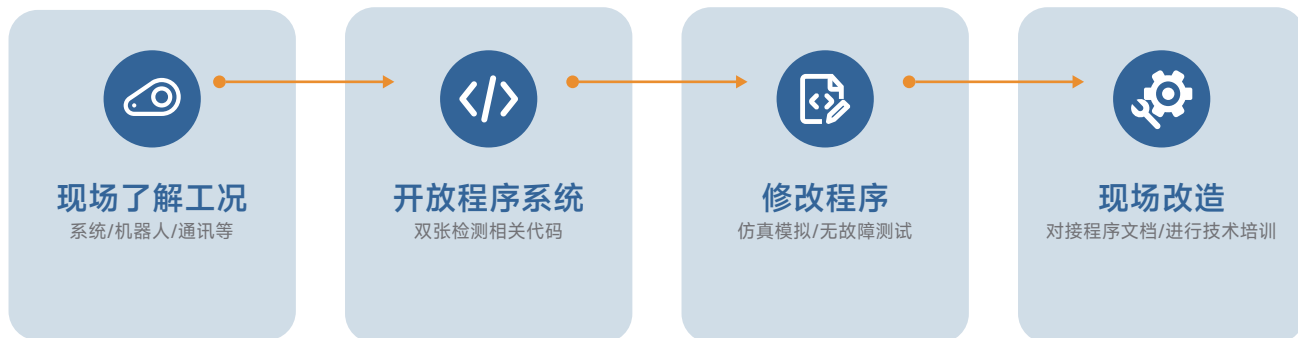
想替代进口产品
却不敢动代码?



想替代进口产品, 代码卡壳了!

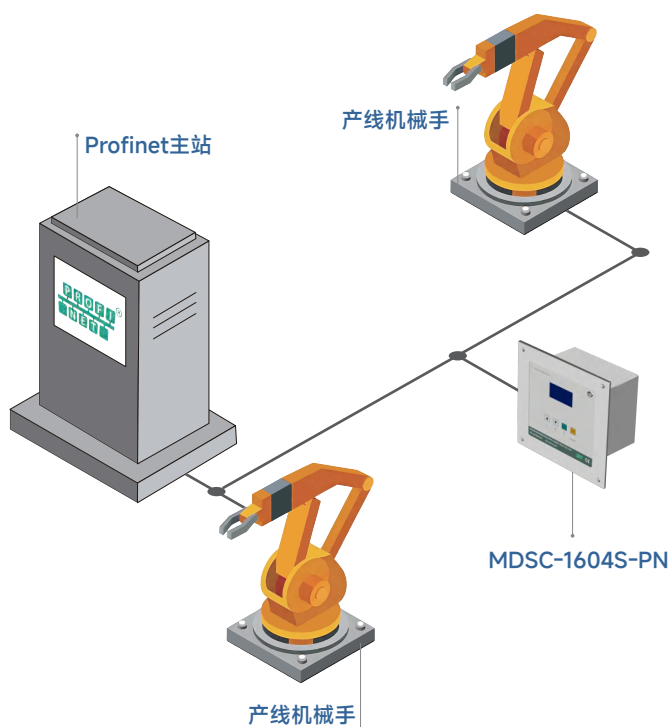
阿童木“零风险代码改造服务”

敢动，更敢兜底！



服务核心承诺

- ✓ **原代码“零触碰”保护**
仅开发阿童木设备与企业现有系统的专属对接程序，不修改/不迁移/不触碰任何正在运行的原系统代码。
- ✓ **全流程“模拟预演”**
完成 72 小时连续无故障测试，再上门现场对接。
- ✓ **代码“全交付”权益**
改造完成后，提供完整对接程序文档（含代码注释、逻辑说明），配套技术培训。



24

专业团队7*24小时在线响应
快速定位并解决问题

48

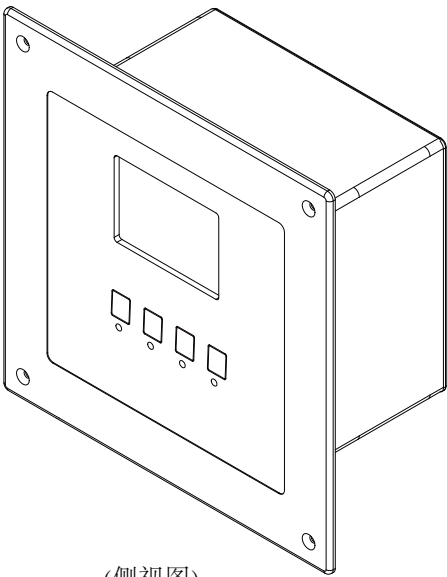
远程解决不了的问题
工程师 48 小时内上门服务

无限
次数

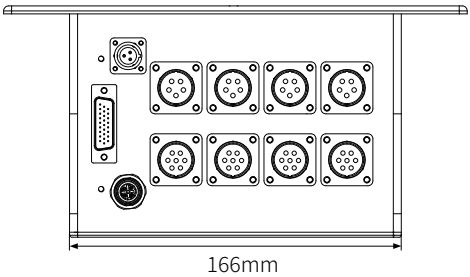
永久免费远程技术支持
无时间 / 次数限制

产品尺寸

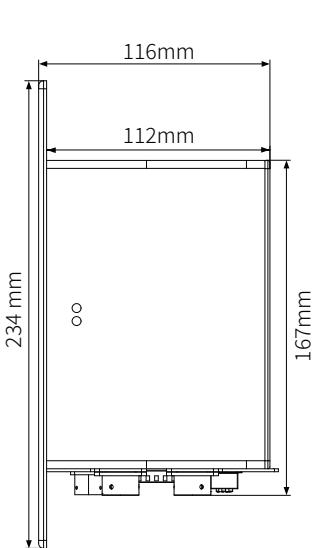
主机尺寸图▼



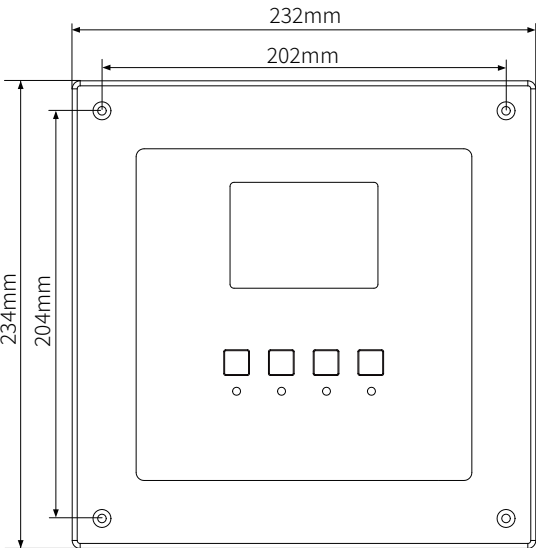
(侧视图)



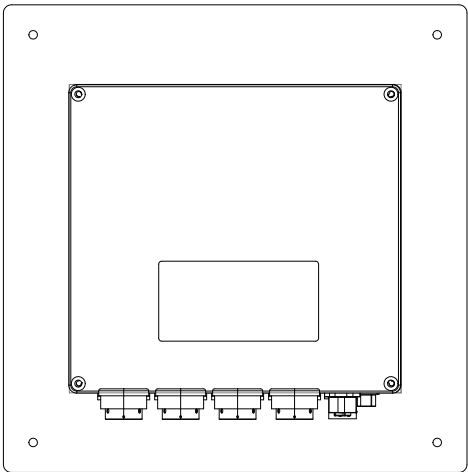
(底视图)



(右视图)

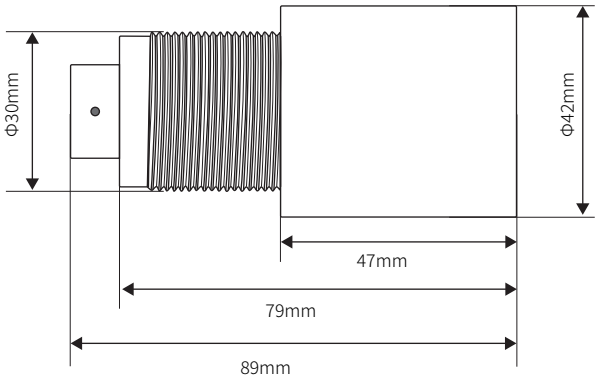


(正视图)

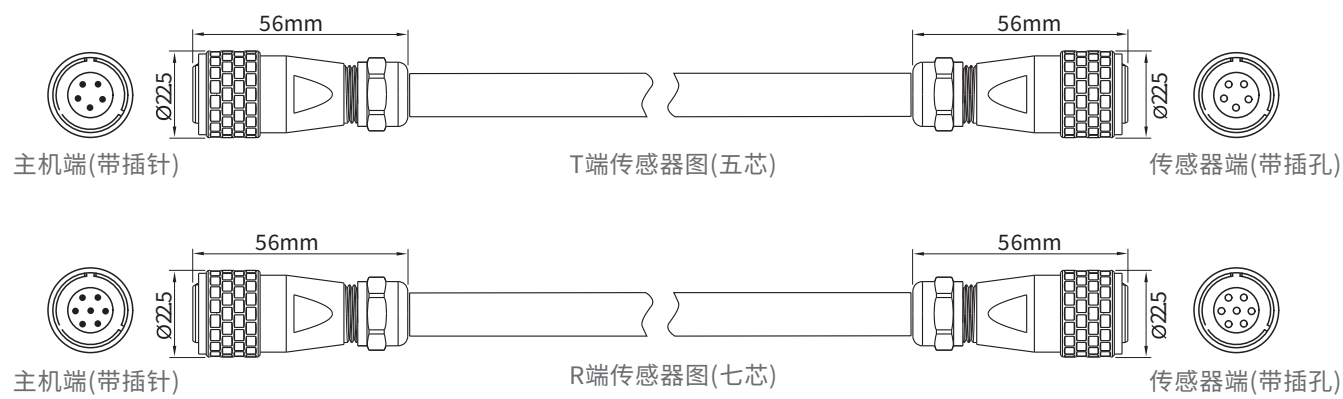


(后视图)

传感器尺寸图▼



线缆尺寸图 ▼



■ 主机数据参数

MDSC-1600系列			
产品分类	标准版	MDSC-1602S/最多可搭载两对探头	
		MDSC-1604S/最多可搭载四对探头	
	测厚版	MDSC-1602T/最多可搭载两对探头	
		MDSC-1604T/最多可搭载四对探头	
材料检测范围		铁片	0.2~6.0mm
		奥氏体不锈钢	0.4~6.0mm
		铝/铝合金	0.1~8.0mm
		铜	0.1~6.0mm
工作电压		24V DC,+6V/-2V	
消耗功率		20W	
瞬间电流		10A 1ms	
响应速度		750pcs/min	
环境温度		0℃~50℃	
尺寸	主机外观尺寸		232 x 234 x 116(mm)
	嵌入式安装的开孔尺寸		175 x 175(mm)

阿童木（广州）智能科技有限公司
ATONM (GUANGZHOU) INTELLIGENT TECH.CO.,LTD



电话：400-0088-976
网址：www.atonm.com
地址：广州市黄埔区科丰路33号金发科技创新产业园18栋B座3楼

