

产品手册

MDSC-9000S金属双张检测器

专注于汽车行业进口替代市场

MDSC-9000S



阿童木(广州)智能科技有限公司

ATONM (GUANGZHOU) INTELLIGENT TECH.CO.,LTD

CONTENTS目录

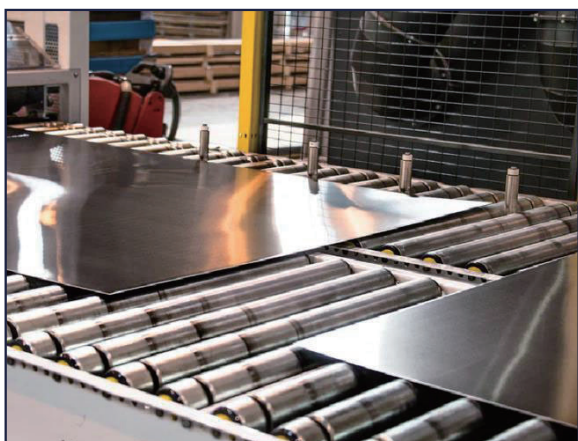
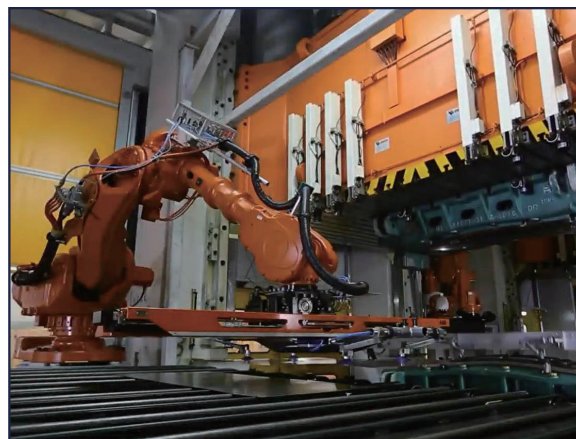
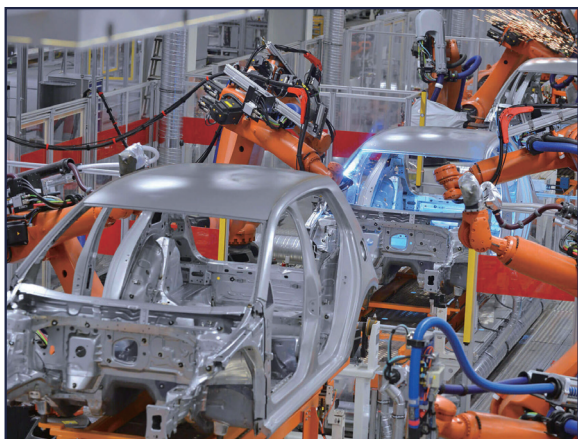
MDSC-9000S系列

●●●	
应用领域	P1
●●●	
产品特点	P2
●●●	
产品外观	P6
●●●	
技术参数	P8
●●●	
案例应用	P9
●●●	
合作客户	P10
●●●	

1 应用领域

彻底解决金属片材
加工行业自动上下料的双张问题

汽车制造 | 汽车零部件 | 家电制造 | 一般金属片材加工 | 金属包装 | 电池加工



2 产品特点

MDSC-9000S系列



说明书二维码

阿童木一拖二单探头金属双张检测器

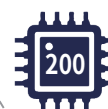
持续为自动上料产线提供最具可靠性的叠料检测方案

MDSC-9000S系列是阿童木科技推出的**最高级别安全性和稳定性**的金属双张检测器，性能比肩欧系行业标杆品牌，同时也**填补了国内市场空白**。当片材被自动送料时，由于油膜、静电等各种因素，有可能会将两张或多张片材送进正在运行的设备中，这可能会损坏设备，导致生产停顿或昂贵的维修。MDSC-9000S可以稳定的防止类似事情发生。

核心特征



30天不间断
零双张误报漏报



200组片料
存储配方



适配多种
总线控制



主机可连接
两个传感器



所有种类金属
均可检测



金属双张检测器

MDSC-9000S系列



01

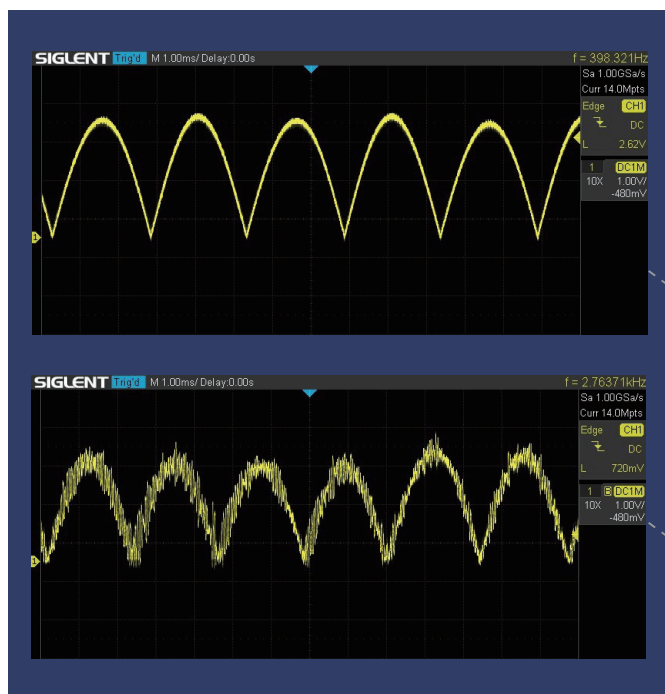
高级别的安全性和稳定性

MDSC-9000S系列



MDSC-9000S在不同环境温度下进行了连续30天的不间断测试,测试结果显示:未发现任何误报或漏报情况,系统稳定可靠。

30天不停机检测,无误报漏报现象



相较于其他品牌的金属双张检测器,MDSC-9000S具有更优异的稳定性,以下是传感器采样信号经过运算放大和滤波电路处理之后,进入到单片机ADC采样口的波形对比图。

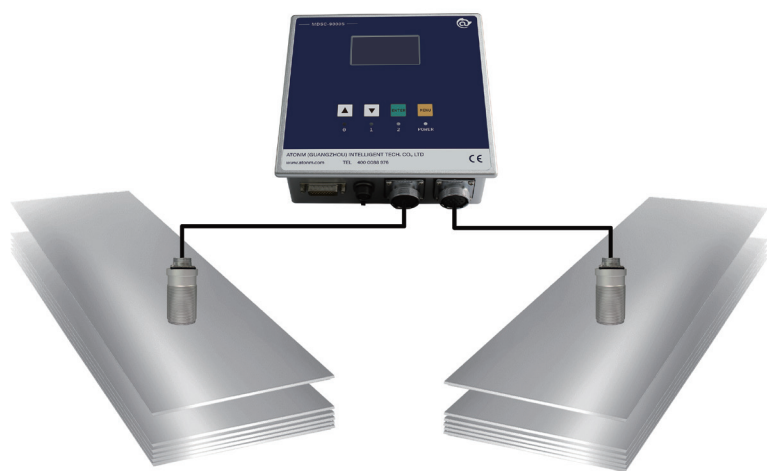
阿童木 MDSC-9000S

日系某品牌

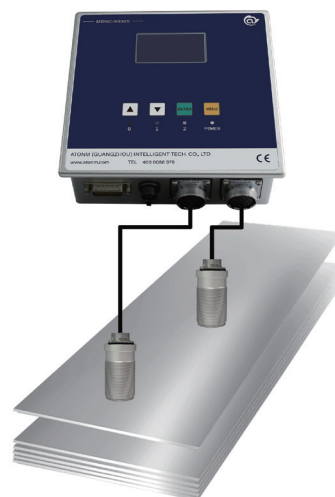
02 一拖二设计

MDSC-9000S系列

MDSC-9000S一个主机控制器可以连接两个传感器，可适配多工位的自动上下料产线，亦可对同一片料的不同位置同时进行叠料检测，双重保障。最大程度保护客户冲压设备，避免模具或产品损坏。



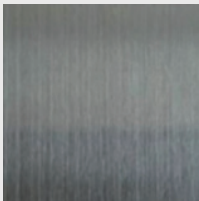
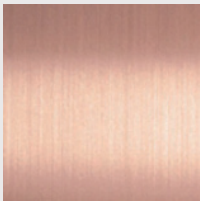
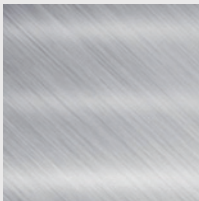
适配多工位双张检测



对同一片料不同位置双重检测

03 全金属可检

MDSC-9000S金属双张检测器基于电磁感应和电涡流原理，传感器只需单边安装即可对磁性和非磁性板材进行单双张检测。

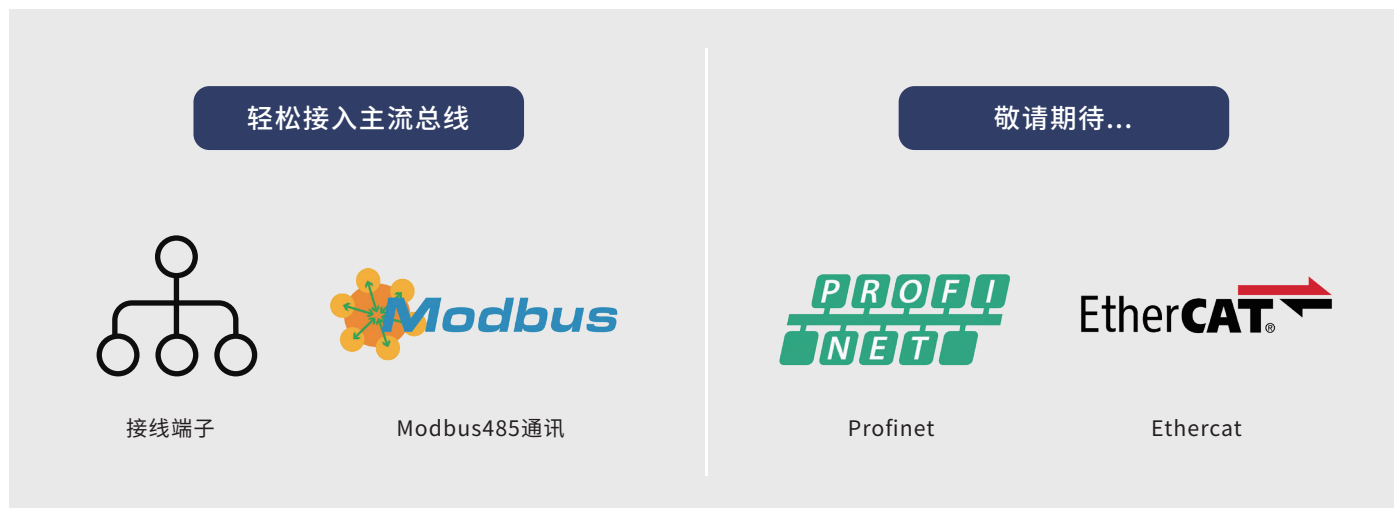
磁性材料	非磁性材料		
			
铁、镍、导磁不锈钢等 0.2 - 4.0mm	非导磁不锈钢、铜 0.2 - 3.0mm	铝、铝合金 0.2 - 4.0mm	

04

多种控制方式

MDSC-9000S系列

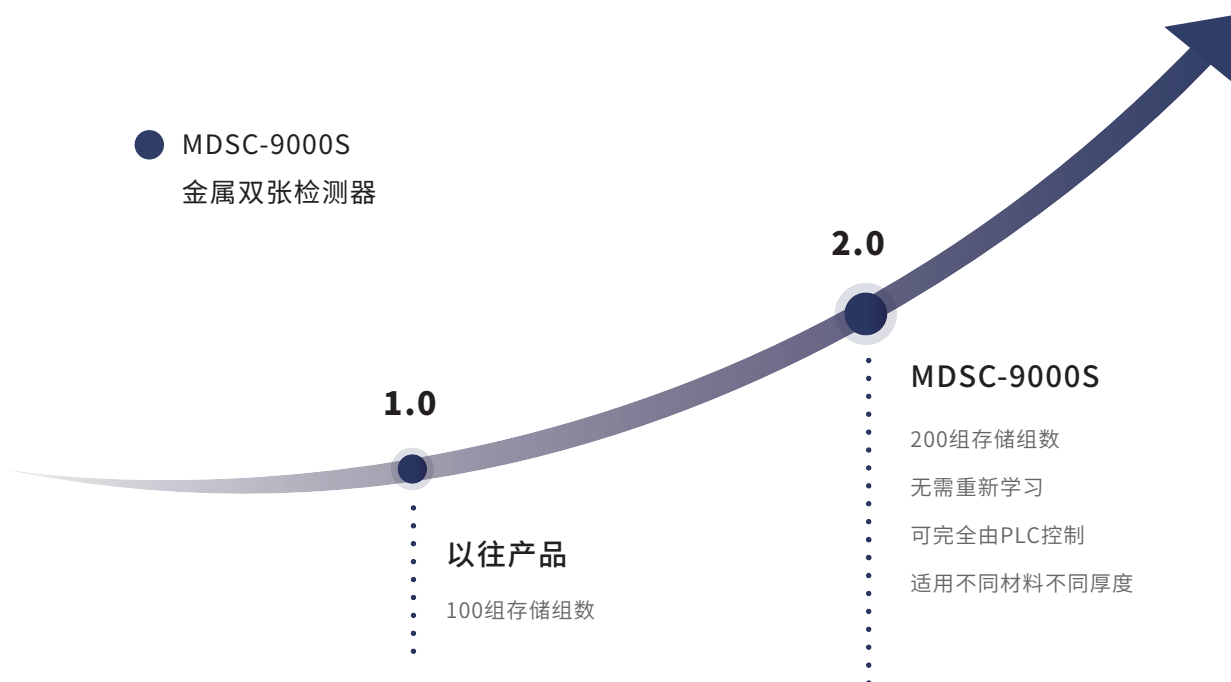
同时具备端子和总线控制方案。



05

200组片料存储配方

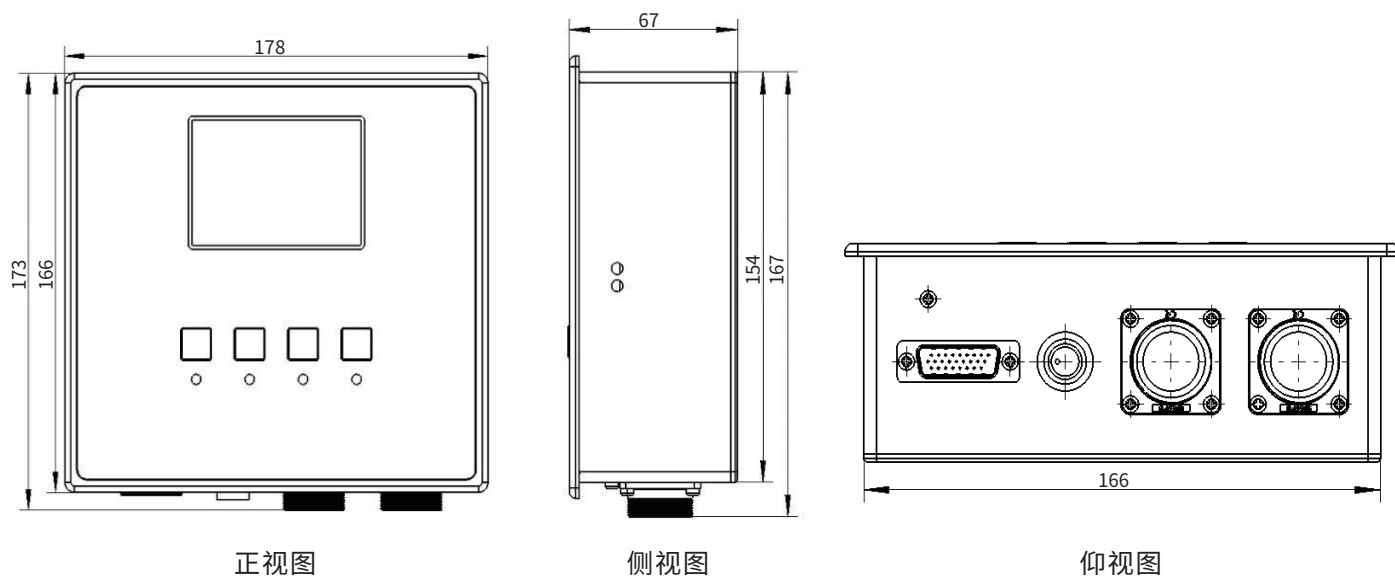
可以存储200个参数设置(厚度), 当产线更换加工金属材料时, 只需切换存储设置即可, 无需重新学习。可完全由PLC控制, 适合不同材料、不同厚度的冲压产线生产。



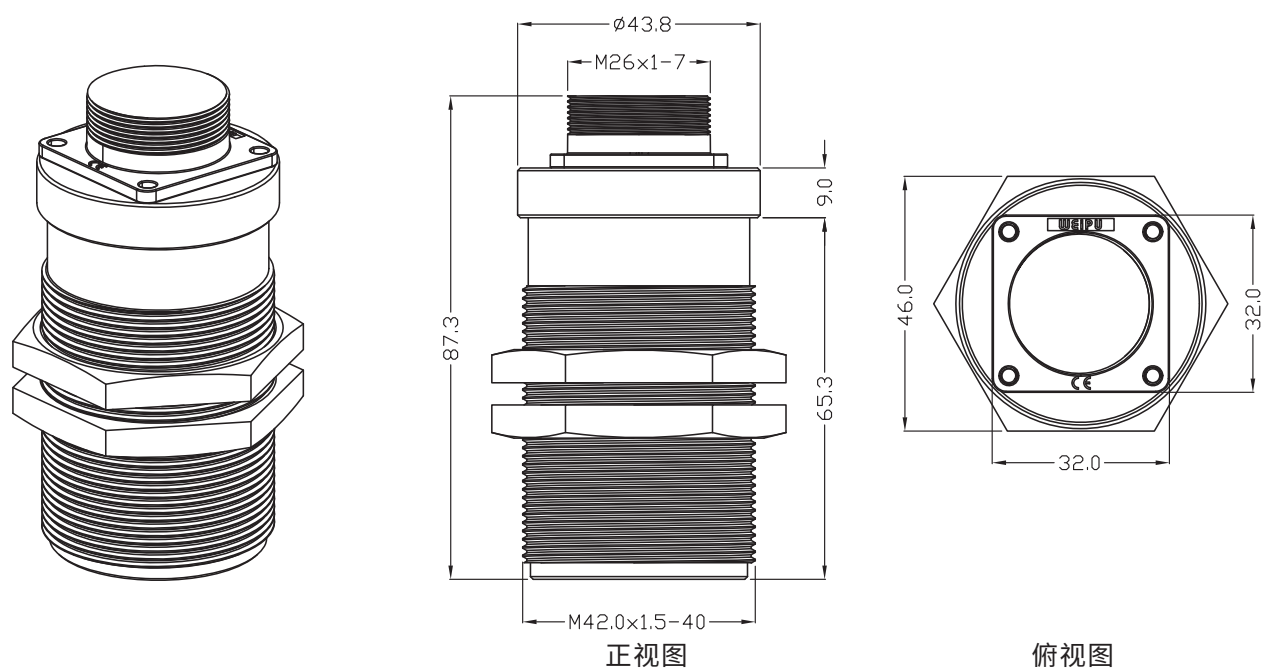
3 产品外观

MDSC-9000S系列

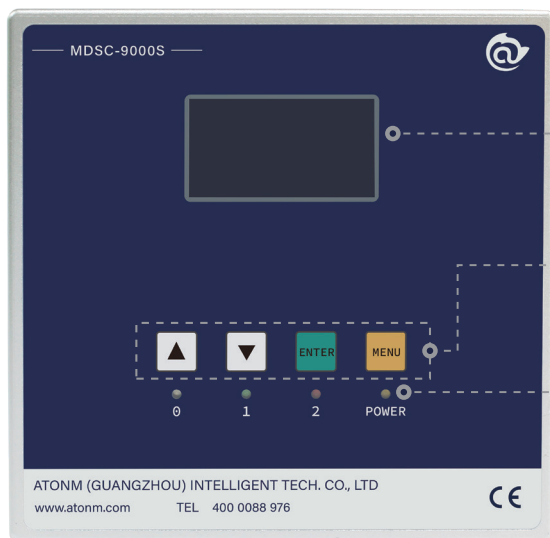
主机外观尺寸



传感器外观尺寸



■ 主机部件信息



显示屏 中英文显示屏, 具有操作导航功能

按键区 极简的按键设计, 操作更易上手

LED LED状态指示灯



接地端子 保护设备免受静电干扰影响

输入输出接口 与外部设备实现通讯

电源接口 接24V DC电源

传感器1接口
检测传感器输入端口, 可检测磁性或非磁单双张

传感器2接口
检测传感器输入端口, 可检测磁性或非磁单双张

4 技术参数

MDSC-9000S系列

■ 主机技术参数

产品主机图			
厚度范围	磁性材料：0.2~4.0mm 铝/铝合金：0.2~4.0mm	非导磁不锈钢：0.2~3.0mm 铜：0.2~3.0mm	
重量	1.2kg		
技术原理	电磁感应+电涡流	传感器设计	
适用于	所有金属	通道	1或2
响应速度	200pcs/min	存储组数	200组
工作电压	24V DC	消耗功率	60W (测量：<60W, 空闲<12W)
防护等级	IP20	环境温度	0-50℃

■ 传感器技术参数

传感器图			
防护等级	IP65	环境温度	0-60℃
重量	350g	传感器电缆	拔插, 16米

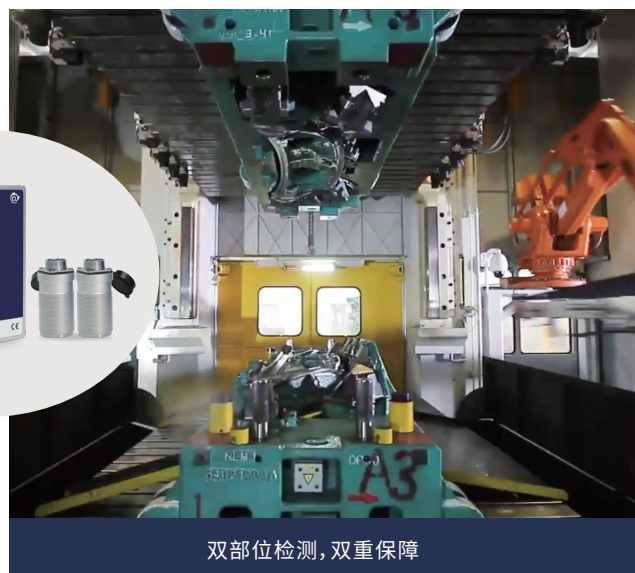
5 案例应用

MDSC-9000S系列

检测优势



案例场景



6 合作客户

部分合作客户



阿童木双张检测·让重叠不再重复

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:广州市高新技术开发区科学城南翔一路68号



阿童木公众号



阿童木官网

本公司致力于产品的持续迭代,内容如有变更,恕不另行通知

版权所有 © 阿童木(广州)智能科技有限公司

Copyright ©Atonm (GuangZhou) Intelligent Tech.Co.,Ltd