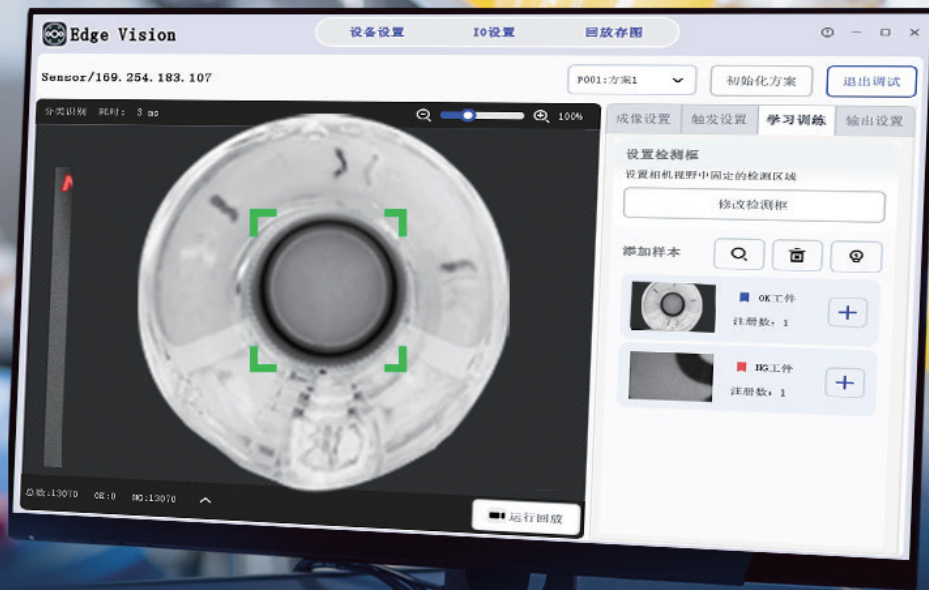


智能视觉传感器VE10

紧凑型高速智能视觉传感器



智能视觉传感器

VE10

紧凑型高速智能视觉传感器



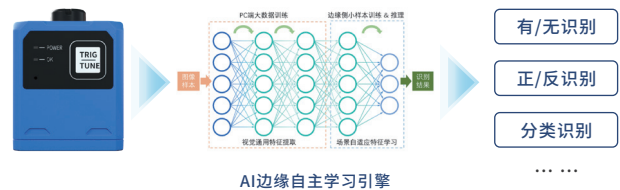
产品特点

- 内置强大的视觉算法，支持有无、正反、分类等防错场景的检测
- 搭载边缘学习技术，无需调参，少量样本即可完成调试，没有视觉经验也可轻松掌握
- 可视化的方案应用配置软件工具，高效快速的方案构建
- 体积小巧，适应狭小空间安装
- 机身Tune键可一键自动调参，自动完成曝光、增益等参数调节，节省现场调试时间
- 136mm-266mm(最佳180mm)的工作距离，满足不同距离的检测需求
- HDB15PIN单一线连接，走线简易

边缘学习「零」门槛，复杂场景自适应

内置AI边缘自主学习引擎，无需手动调参，仅需少量样本即可进行快速调整，完成高精度学习，快速适配新品导入、多品类混线、复杂背景干扰等挑战。

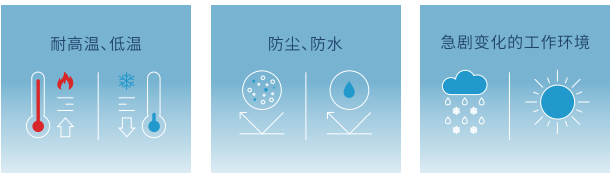
从标准品到非标件，自适应才是真智能，部署即用，省去90%调试成本！



AI边缘自主学习引擎

高稳定高可靠性

IP54防护等级，通过高温、低温、老化等测试，支持各种安装位置、现场环境。



可视化配置，小白秒变专家

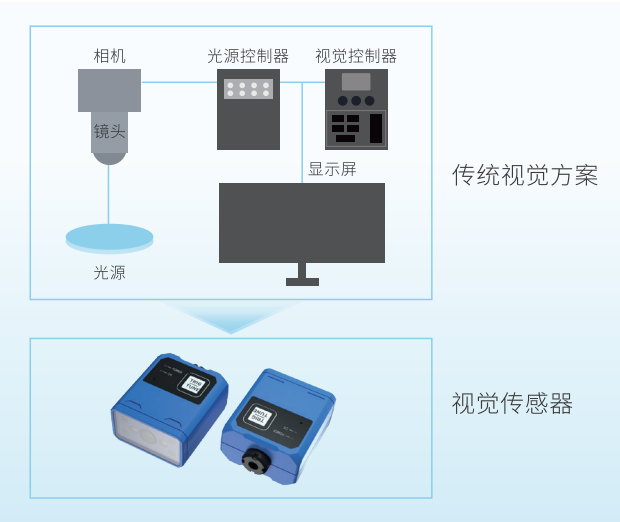
软件简单易用，无需代码经验即可快速上手。针对不同场景，仅需3步，即可快速完成方案的配置和修改。

实时预览检测效果，所见即所得，让算法调试告别「黑箱」时代，任何角色均可轻松掌控，快速响应产线需求迭代！



小巧一体化

智能传感器为新型的一体化边缘视觉检测系统。它将传统的光源，图像采集，算力和软件集成在单一机器内。它体积小巧，可独立工作不需要外接PC设备，与产线上其它设备可方便连接。



应用行业



3C



食品



饮料



日化



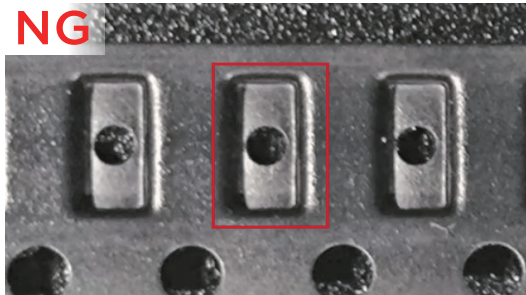
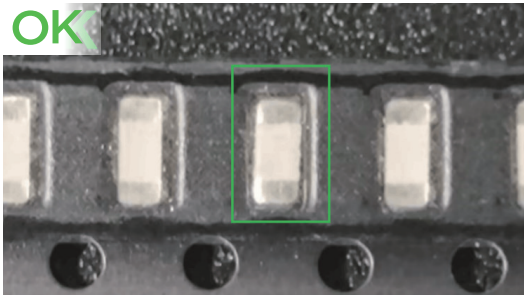
医药



军工

3C电子 料带元件有无

检测元件料带槽位特征，识别元件有/无



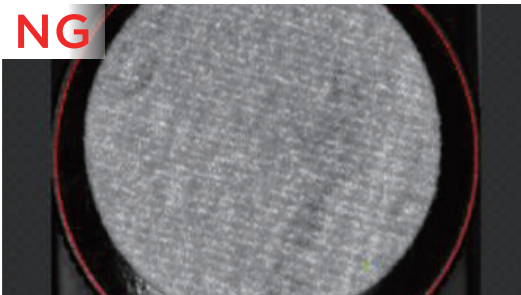
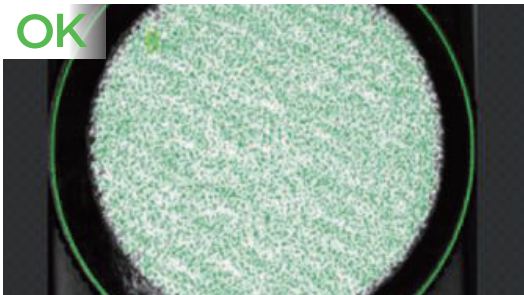
食品行业 饮料吸管有无

检测食品包装特征，识别吸管有/无



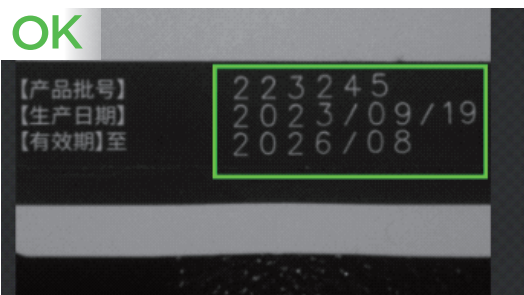
传统制造业 砂纸正反面

通过检测砂纸上深色沙砾，以区分正反面



包装 三期打印有无

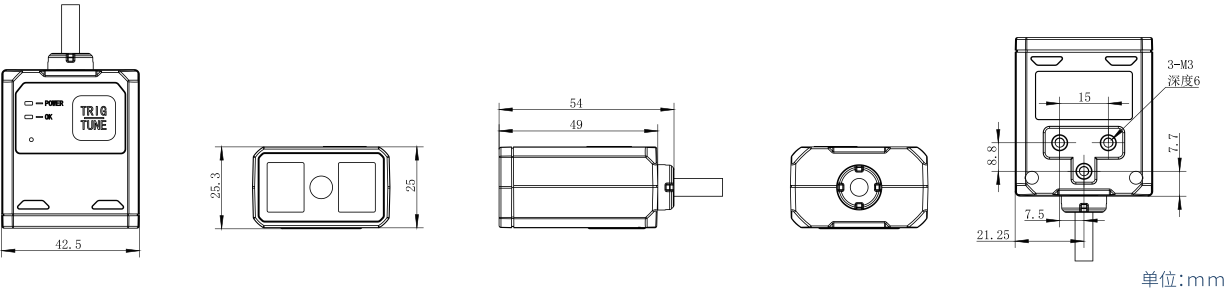
检测打印区域内字符颜色的面积，以识别有无三期



外形结构



尺寸图



配件清单

线缆	电源	L型安装支架 (选配)
DB15连接线	24V电源适配器	L型安装支架+螺丝
		

识读参数

VE10智能视觉传感器			
工作距离 (自有光源) (mm)	横 (mm)	纵 (mm)	视野示意图
136	100	61	工作距离 单位 (mm) 最小 136 最佳 180 最大 266
150	111	68	
180	133	81	
200	148	90	
266	197	120	

技术参数

产品型号	VE10视觉传感器
识读参数	
分辨率(HxV)	640x480
响应时间	小于80ms
彩色/黑白	黑白
快门	全局
调焦方式	定焦
焦距	4.89mm
工作距离	136-266mm (最佳距离180mm)
触发方式	IO触发、内部触发

结构

位置指示	2个绿色光点指示检测位置中心区域
状态指示	2个状态LED和蜂鸣器
偏振片	无偏振
光源	白光源

通讯控制与电气参数

输入控制	1路光耦隔离输入, 支持NPN、PNP型
输出控制	1路光耦隔离输出, 支持NPN、PNP型
通信接口	以太网、串口
电源输入	24 VDC
功耗	5W

尺寸与环境参数

外形尺寸	49*25*42.5mm
重量	约80g
工作温度	0 - 45°C
存储温度	-20 ~ 70°C
湿度	5% ~ 95% RH (非冷凝)
防护等级	IP54

配件

线缆	
产品型号	长度
HDB15P-M-EHT-3M	3米
HDB15P-M-EHT-5M	5米
HDB15P-M-EHT-10M	10米

其它配件	
安装支架	L型支架
安装螺丝	M3规格螺丝一套
24V/1A桌面式电源适配器	适配器