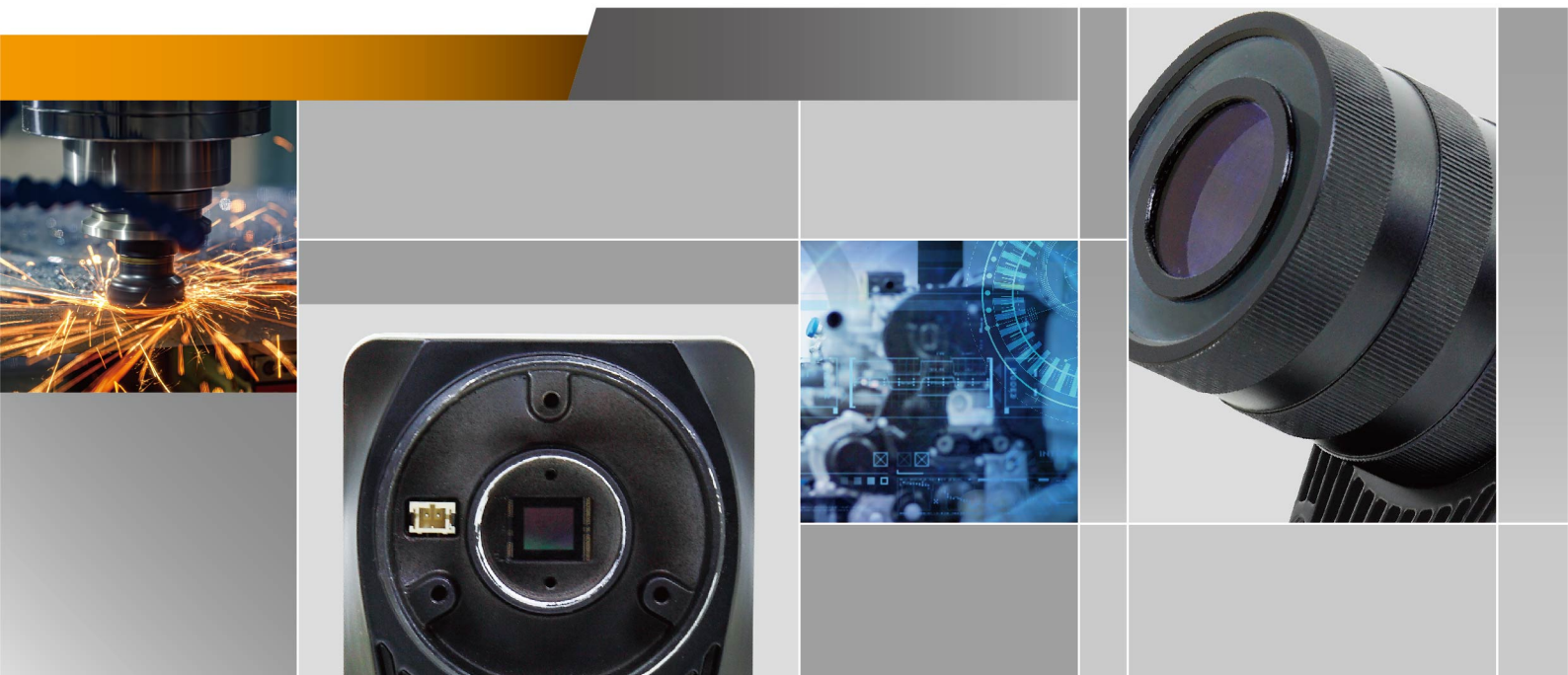


XispSmart-S系列 新一代基于XispVision[®]检测平台的智能相机



● 简介

西斯派克新一代XispSmart-S系列智能相机采用130万、500万、1200万像素的曝光传感器，体积小巧紧凑，支持IP-65等级防护标准，性能表现出众，与XispVision®检测平台的配合让图像处理性能得到完美提升，轻松移植原有的工控机平台，降低产线费用，减少后期集成成本。

三位一体突破智能相机与嵌入式机器视觉系统的边界



操作简单，易于开发

紧凑的尺寸、适合的计算性能和可选的分辨率

复杂的多通道检测

开放架构，可扩展，多通道、灵活、高性能的解决方案

● 最大程度的整合，大幅减少总体拥有成本

内置PWM光源控制

XispSmart内置光源控制模块，因此无需额外的光源控制设备，因此减少总体拥有成本。

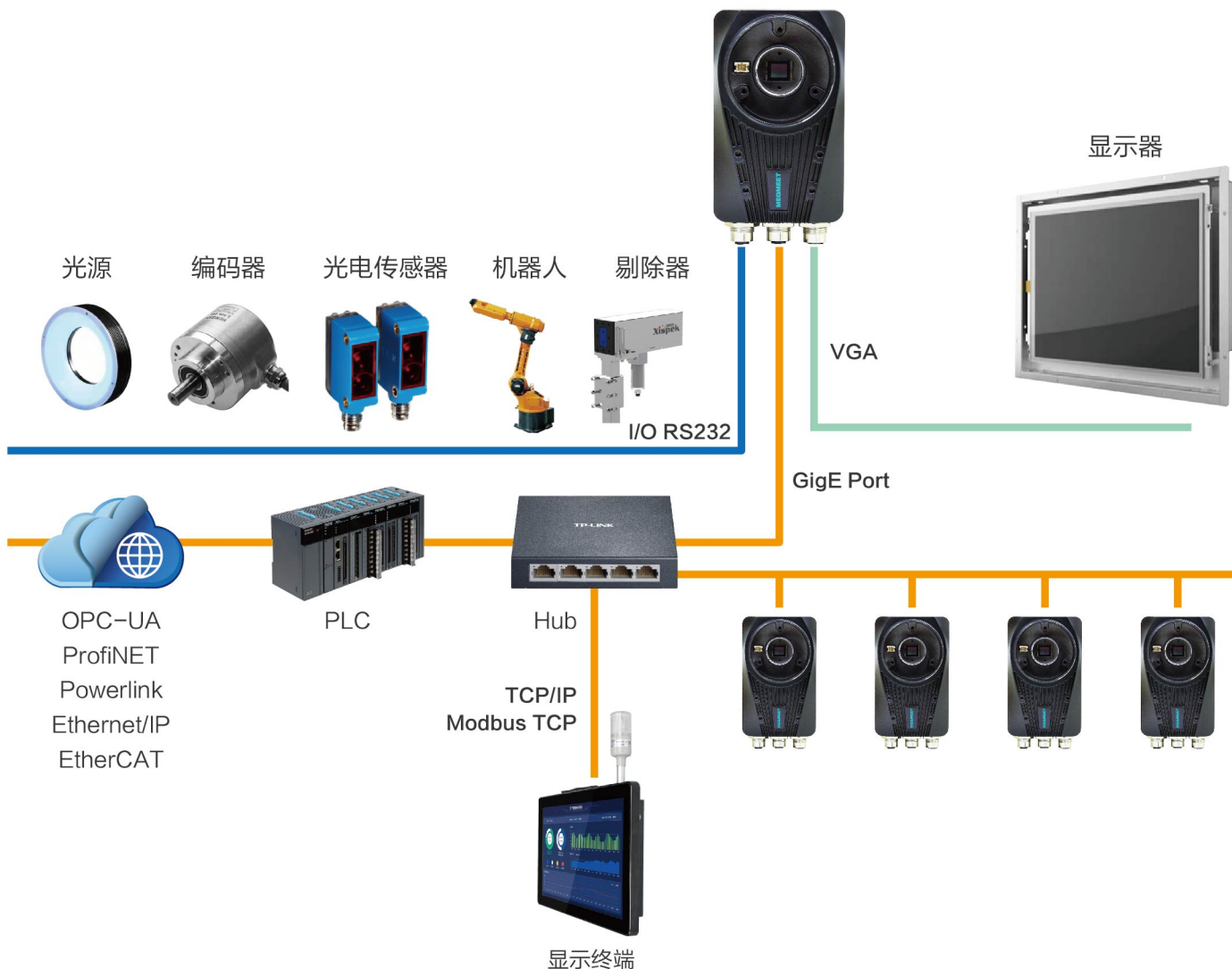


紧凑的外形尺寸

紧凑的外形尺寸更加容易整合到生产线上，节省空间并简化整个部署工作。



丰富的I/O接口，支持GigE接口，可连接多种外部设备



● 功能齐全的系统，可解决广泛的视觉应用

XispSmart系列智能相机在灵活性、性能和易于集成性方面实现了重大突破。这款性能卓越的视觉系统能够快速、准确地执行检测，同时，小巧的封装尺寸还可轻松安装到空间有限的生产线。



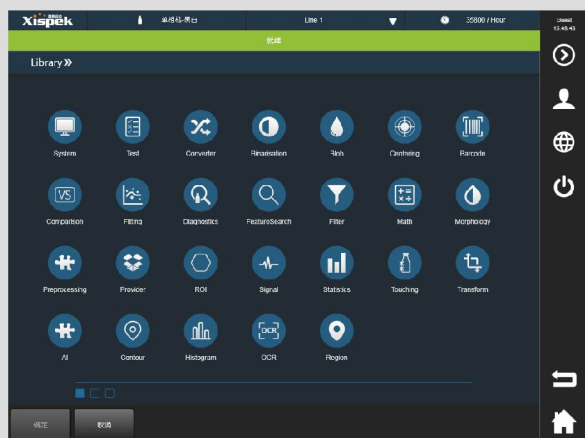
丰富的配件选择，显示终端、外部光源、镜头等选项



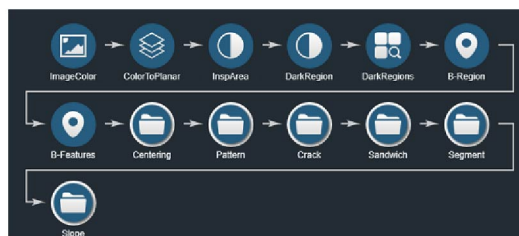
● 强大的XispVision[®] 检测平台，可解决广泛的视觉应用

XispSmart智能相机无缝配合XispVision[®] 检测平台，为用户提供丰富的视觉算法，灵活调整检测链技术。

25个子算法库近200个算法

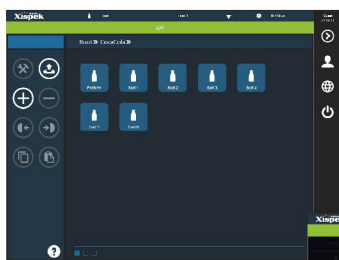


即用即调的检测链技术

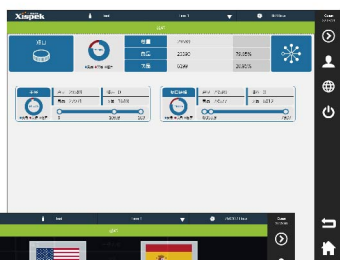


直观的HMI人机界面，不但能让用户轻松的配置视觉应用，还能提供配方管理、数据统计、生产监测、在线诊断、用户管理等丰富的功能

配方管理



数据统计



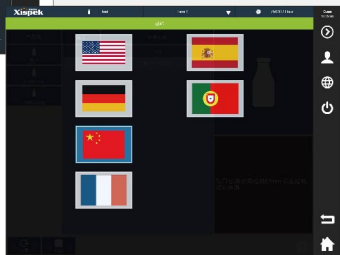
在线诊断



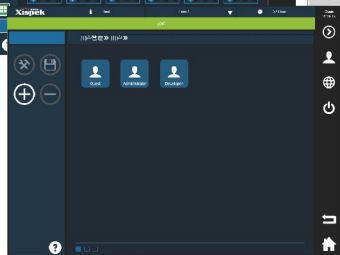
生产监测



语言切换



用户管理



● 应用案例

XispVision® 检测平台——在众多行业中久经历练



食品和饮料行业

- 瓶盖检测
- 液位检测
- 标签检测
- 其他

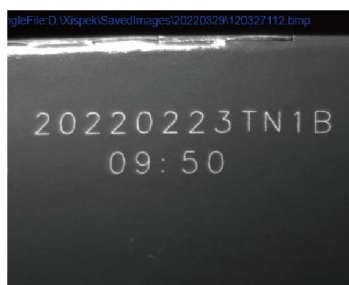
包装行业应用举例：瓶盖断环检测



包装行业

- 喷码检测
- 配件缺失、位置检测
- 颜色识别
- 其他

包装行业应用举例：日期喷码缺失检测



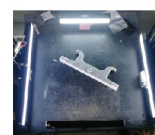
工业自动化行业

- 机器臂引导
- 装配及外观检测
- 元器件测量标定
- 其他

工业自动化行业应用举例：机械臂引导



引导抓取



拍摄取图



视觉定位



饮料行业



食品行业



3C行业



汽车行业



制药行业

● 规格

	XispSmart-S-13M-90GM\C	XispSmart-S-50M-20GM\C	XispSmart-S-120M-30RM
图像处理存储器			
内存容量	4GB		
eMMC	64GB		
显示			
VGA	最大支持1920 x 1080@60Hz		
传感器			
图像传感器	PYTHON 1300	IMX264LLR	IMX226LQJ
分辨率	1280 x 1024	2592 x 2048	4000 x 3000
传感器尺寸	1/2"	2/3"	1/1.8"
像素尺寸 (μm)	4.8 μm x 4.8 μm	3.45 μm x 3.45 μm	1.85 μm x 1.85 μm
帧速率 (fps)	90fps	20fps	30fps
快门	全局快门	全局快门	卷帘快门
格式	单色和彩色		单色
像素	130万	500万	1200万
IO接口			
触发输入	1 x光电隔离触发输入		
数字输入	4 x光电隔离输入 (支持24VDC)		
数字输出	4 x光电隔离输出 (支持5V/12V/24VDC)		
光源控制	1 x光源控制输出，最大输出 1A		
串口	1 x RS232 (仅TX and RX)		
以太网	1 x Intel i211 千兆网以太网口		
USB2.0	1 x USB2.0		
编码器	1 x A/B二相		
电源			
DC 输入	24V DC IN 最大 36W		
机械参数			
尺寸	130mm*75mm*65mm		
镜头接口	C 卡口		
连接器	1 x M12 8针 (母头), 1xM12 17针 (母头), 1x M12 12针 (母头)		
检测软件	XispVision® 检测软件平台		
防护等级	IP65		
工作温度	-10° C~50° C		

注：所有型号均提供完整的XispVision® 检测软件。



苏州总部

苏州西斯派克检测科技有限公司

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城NW02幢412/414室

电话：+86-512-8686 7258

邮箱：info@xispek.com

德国研发中心

Xispek technische Beratung, Dr. Zhang e.K.

Address: Am Kohlenbrink 458300 Wetter (Ruhr)

Tel: +49-2335-9711 492

Email: info@xispek.de

深圳办事处

西斯派克检测科技华南办

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路紫 光信息港5楼

电话：+86-186-1713 7937

邮箱：info@xispek.com
