工业视觉控制器

● FPC-N97F-GL系列

- 纯平电容触摸面板，抗冲击性强，IP65级防尘防水。
- 具备优异的环境适应能力，抗电磁干扰，防静电。
- 全封闭无风扇设计，采用大面积均热鳍片。
- 支持嵌入式、壁挂式等多种安装方式。

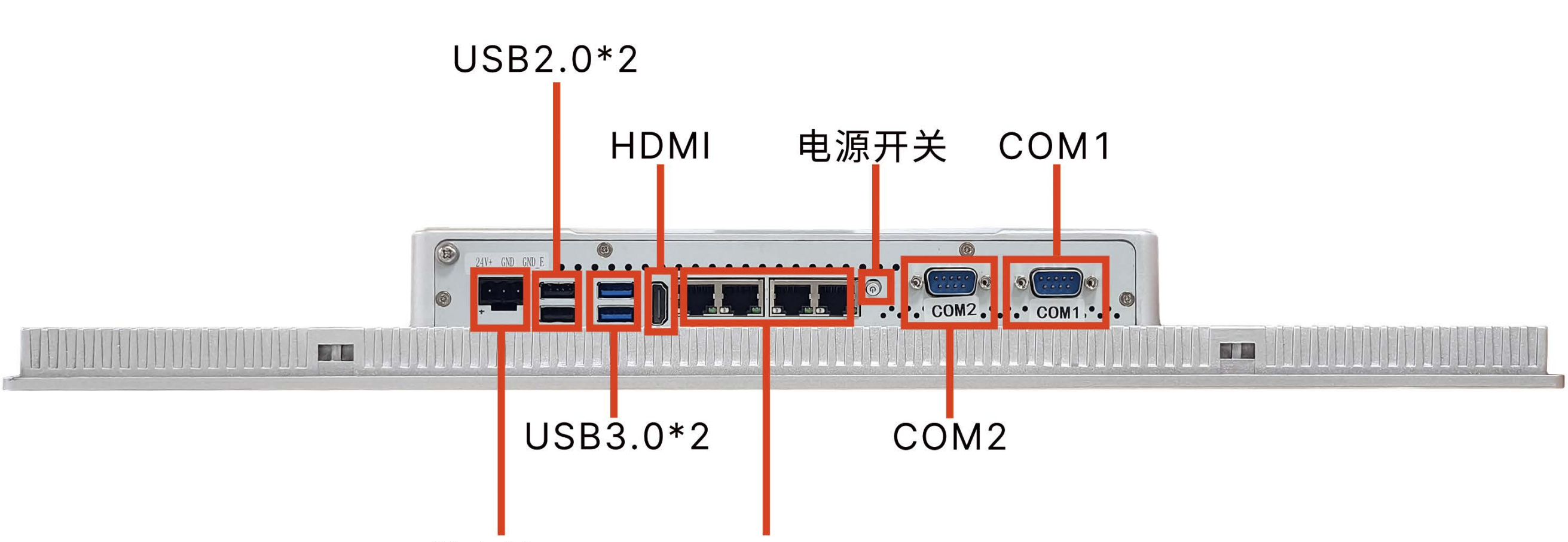
● 型号说明

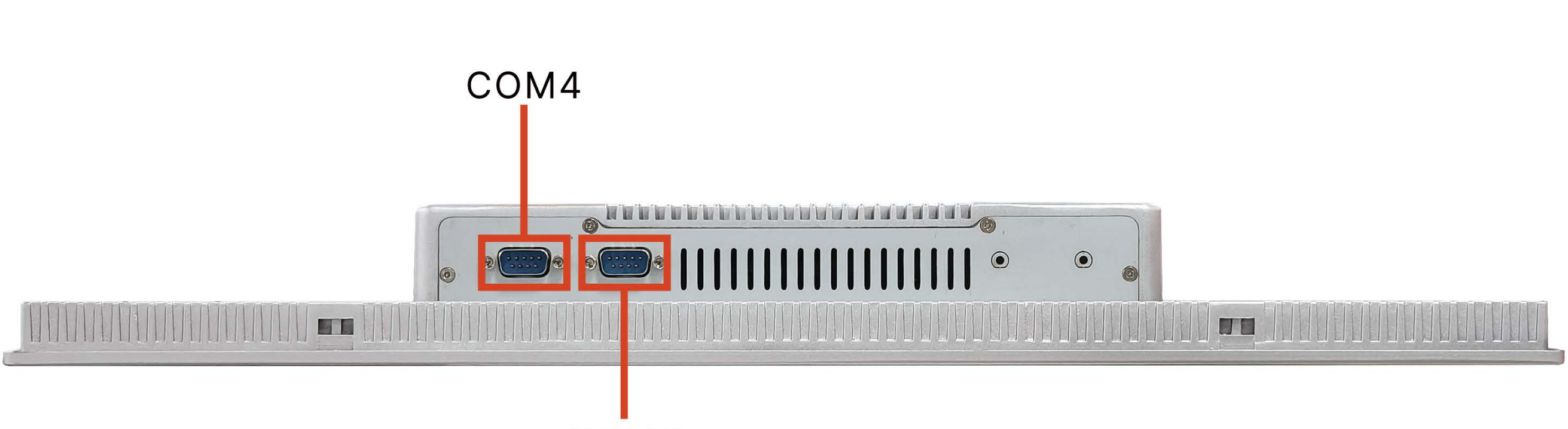
FPC215-N97F-4C-8G-128G-GL

①128：128G硬盘；
① 8：8G内存；
①4：4颗相机；
①F：Fanless无风扇；
CPU规格
N97系列：Intel凌动或者赛扬系列，以CPU名字进行命名如:N5100/6412等；
①156：15.6英寸；
②185：18.5英寸；
③215：21.5英寸；
①FPC(Flat Pannel Computer)平板电脑；

● 主要特征

- Intel Alder Lake-N97处理器
- 面板IP65防护等级
- 4个USB接口
- 全封闭无风扇设计
- 大尺寸超清屏幕
- 支持4个COM口


USB2.0*2
HDMI
电源开关
COM1
USB3.0*2
COM2
供电接口
RJ45 LAN*4



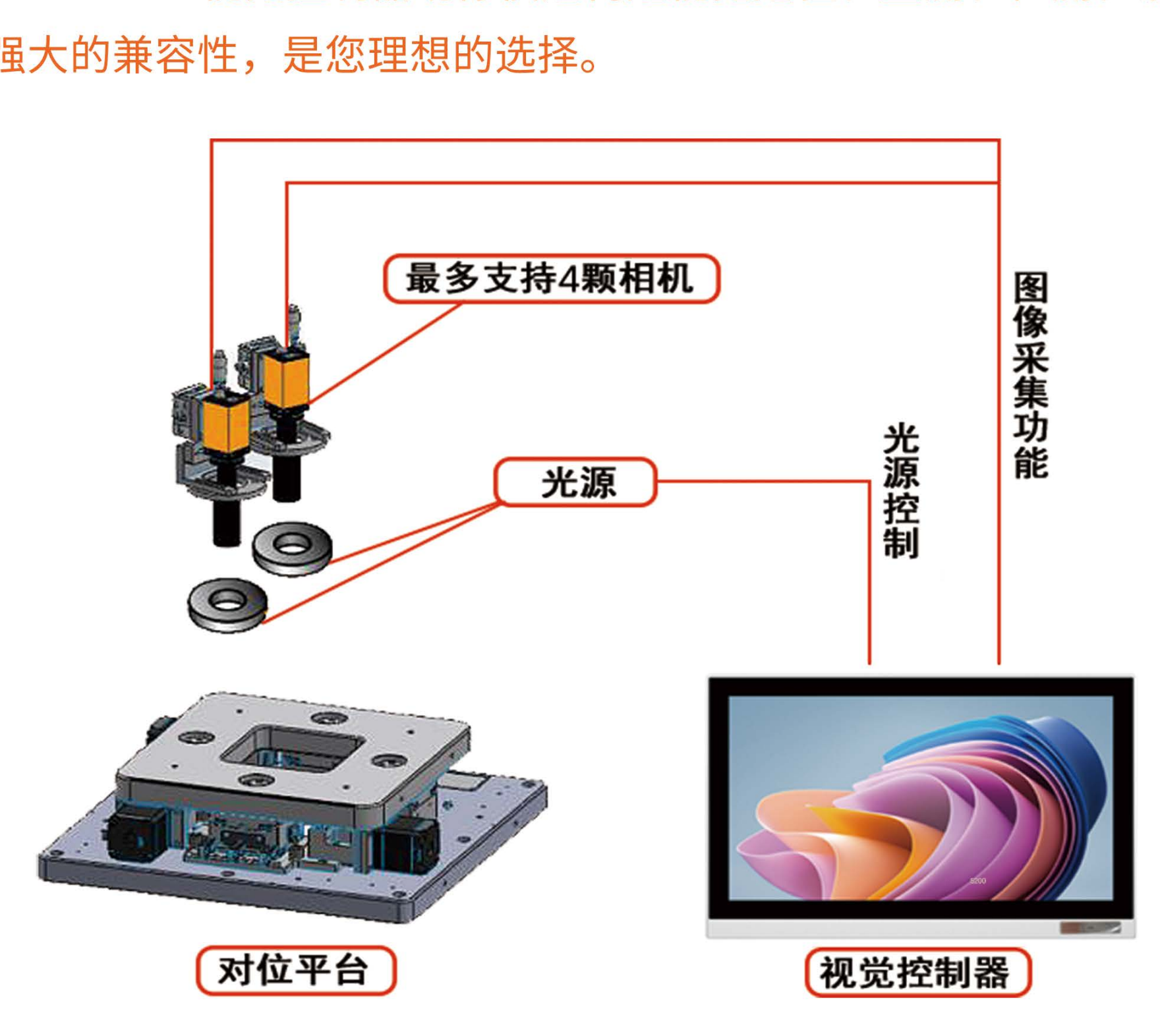
主要参数		
处理器	CPU	Intel N97
内存&硬盘	程序内存	8GB
	固态硬盘	128GB SSD
I/O接口	I/O接口	4个RJ45 LAN口 2个USB2.0接口+2个USB3.0接口 1个HDMI接口 4个COM口 1个供电接口
外观尺寸	15.6英寸	402.9*275.9*58mm
	18.5英寸	476.9*311.9*58mm
	21.5英寸	535.9*349.9*58mm
屏幕	显示屏	LED液晶屏
	触摸屏	表面莫氏硬度:≥6H / 透光率:87% / 电容屏多点触摸
机械规格	工作温度	-20°C~60°C
	保存温度	-30°C~70°C
	安全性	前面板IP65
通讯标准	USB	2*USB2.0+2*USB3.0
	以太接口	10/100/1000
	串口	4
电源	电源	DC 9~36V 电压输入

● 订购信息

配置选择	配置参数	
配置一	FPC156-N97F-4C-8G-128G-GL	INTEL-N97/15.6英寸/8G/128G/4网/4USB/4COM
配置二	FPC185-N97F-4C-8G-128G-GL	INTEL-N97/18.5英寸/8G/128G/4网/4USB/4COM
配置三	FPC215-N97F-4C-8G-128G-GL	INTEL-N97/21.5英寸/8G/128G/4网/4USB/4COM

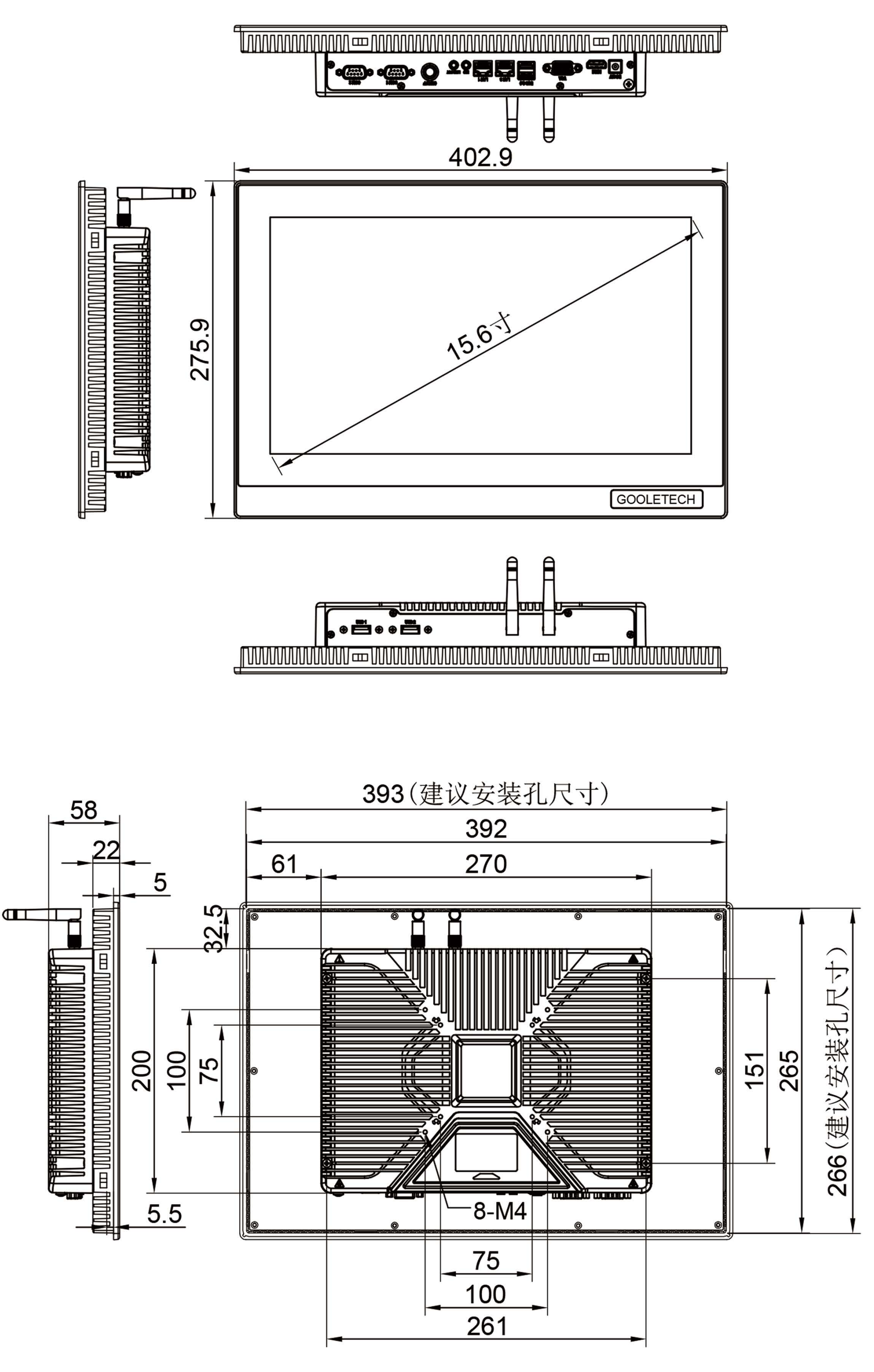
● 应用式例

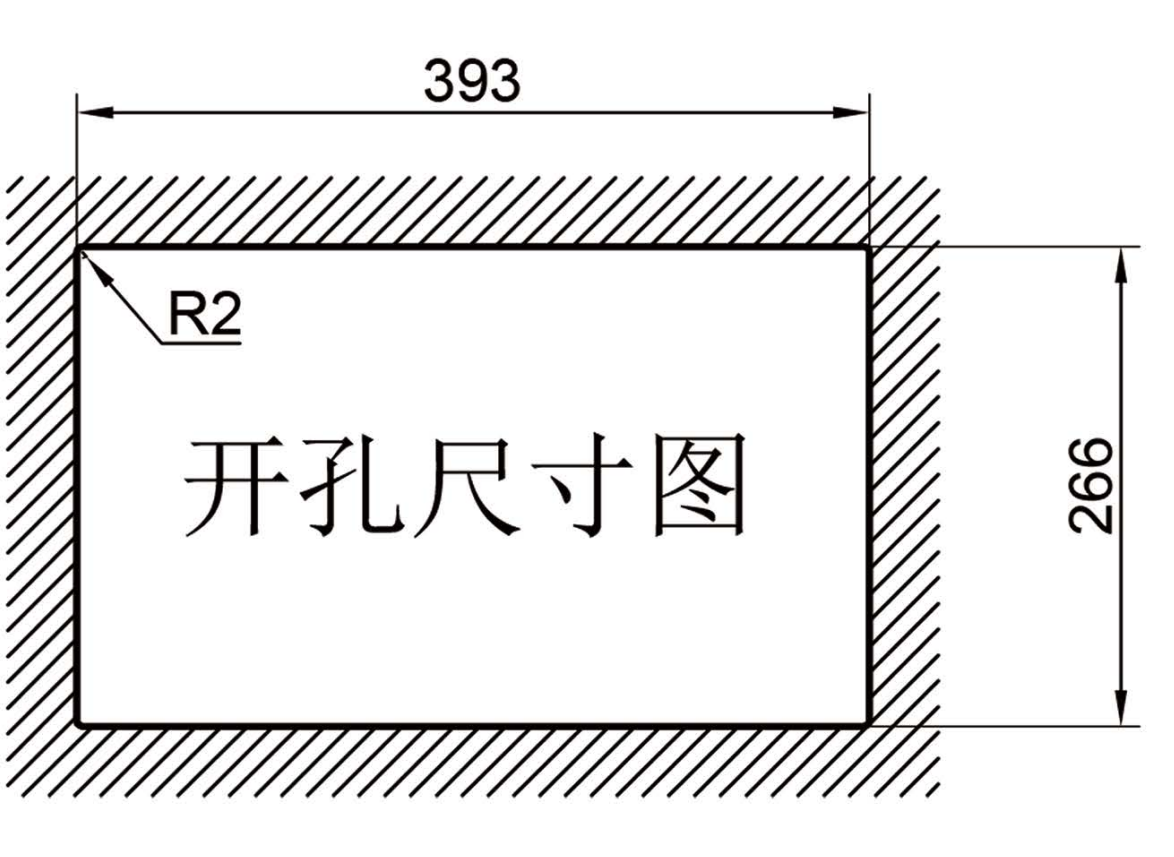
FPC-N97F-GL视觉控制器助你快速构建视觉定位、量测、检测、识别等行业应用，应用广泛，强大的兼容性，是您理想的选择。


最多支持4颗相机
光源
光源控制
图像采集功能
对位平台
视觉控制器

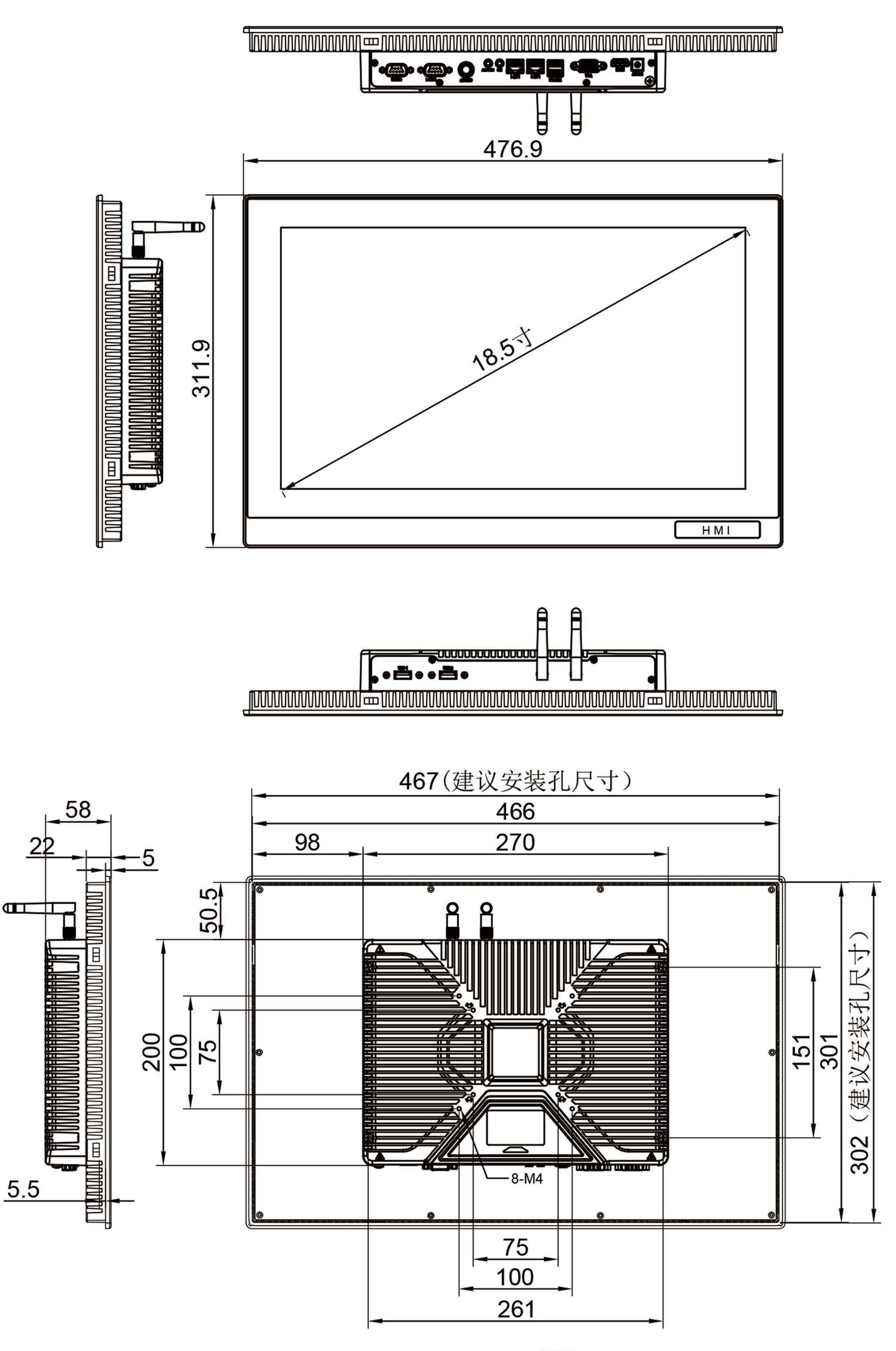
● 安装尺寸

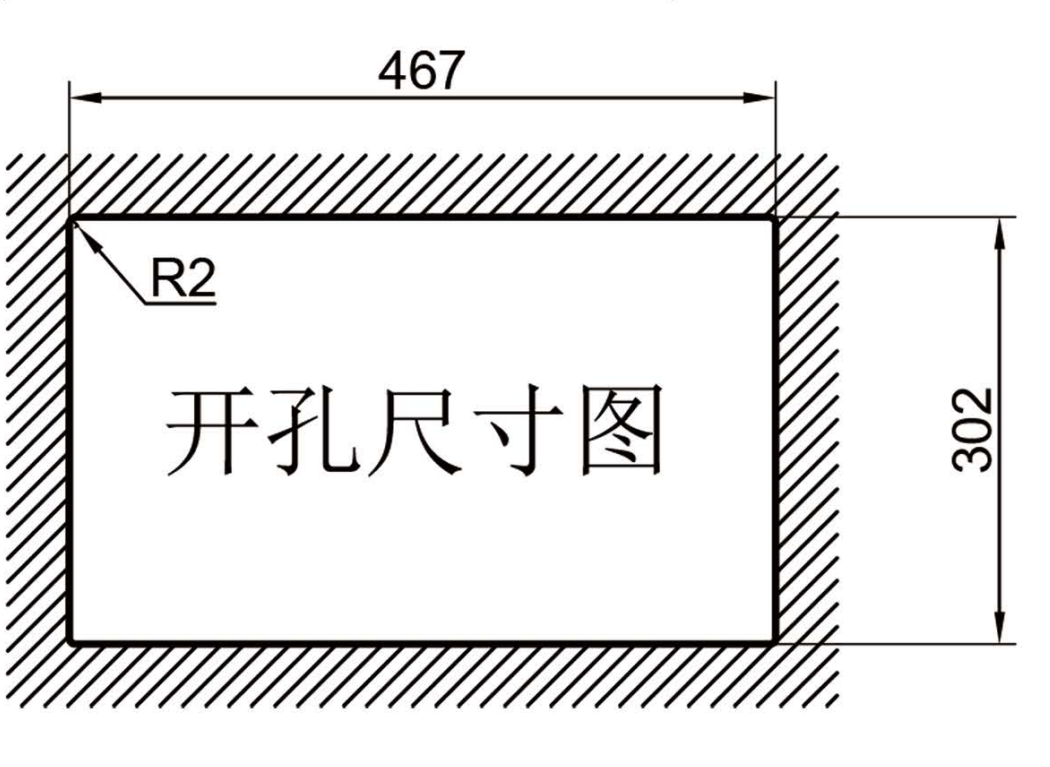
FPC156-N97F-4C-8G-128G-GL


402.9
275.9
15.6寸
GOOLETECH
393(建议安装孔尺寸)
392
270
61
58
22
5
32.5
200
100
75
5.5
8-M4
75
100
261
151
265
266(建议安装孔尺寸)

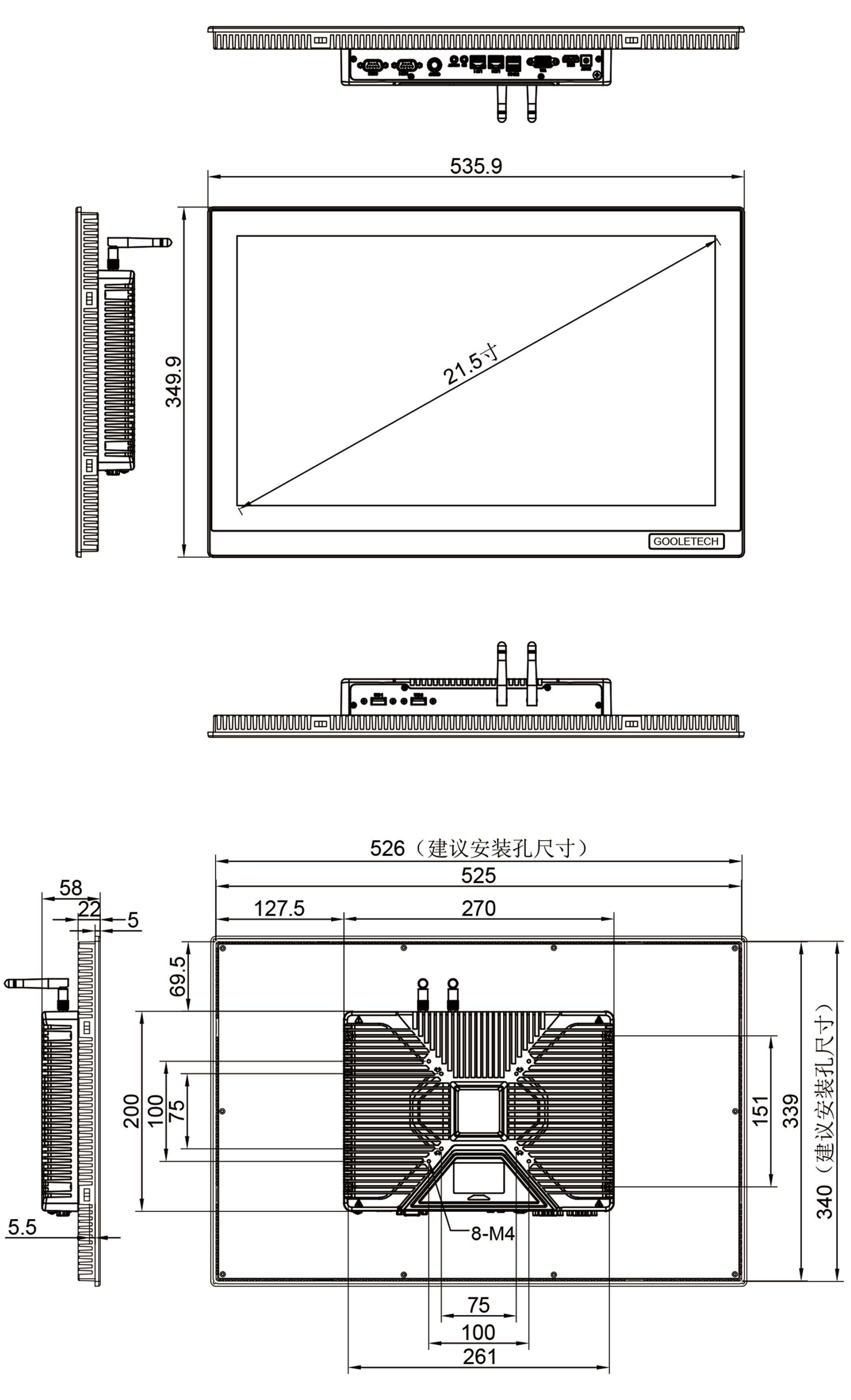

393
R2
开孔尺寸图
266

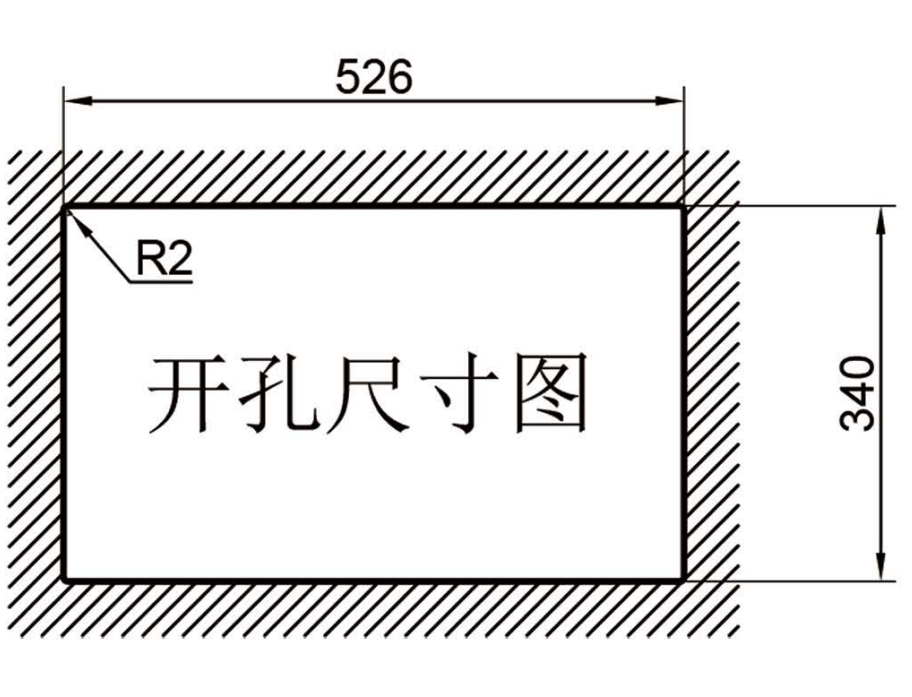
FPC185-N97F-4C-8G-128G-GL


476.9
311.9
18.5寸
HMI
467(建议安装孔尺寸)
466
270
98
58
22
5
50.5
200
100
75
5.5
8-M4
75
100
261
151
301
302（建议安装孔尺寸）


467
R2
开孔尺寸图
302

FPC215-N97F-4C-8G-128G-GL


535.9
349.9
21.5寸
GOOLETECH
526（建议安装孔尺寸）
525
270
127.5
58
22
5
69.5
200
100
75
5.5
8-M4
75
100
261
151
339
340（建议安装孔尺寸）


526
R2
开孔尺寸图
340

● 详细说明

FPC-N97F-GL工业视觉控制器是高性价比控制器，是一种坚固耐用的视觉控制器，提供了入门级别的处理能力，适用于恶劣环境的自动化图像处理和控制应用。

FPC-N97F-GL视觉控制器搭载Intel 赛扬处理器以及Realtek千兆网口，适合入门级的机器视觉应用，FPC-N97F-GL工业视觉控制器可连接GigE Vision和USB3.0 Vision工业相机。此外还提供工业通信端口，以便用户开发及使用简易的API控制光源的亮度、触发光源，将视觉检测结果紧密和PLC或者机械手等进行通讯，适应后续的工业检测需求，可帮助您解决大部分视觉应用需求。

FPC-N97F-GL系列视觉控制器采用无风扇设计、提供了固态硬盘驱动，这不仅能降低维护需求，还可以提高稳定性，从而可满足制造与嵌入式视觉应用的严苛需求。FPC-N97F-GL视觉控制器以小巧的封装集成了所有的功能，减少了制造与嵌入式系统的占用空间。

● 软件生态圈

FPC-N97F-GL系列视觉控制器可帮助开发人员利用Windows的庞大软件生态系统进行创新，提供的工业IO通讯和数字光源控制器支持VC/VB.NET/C#等编程开发语言，也提供了自行开发独立的可执行文件，工程师可根据任务需求和自身的技能选择合适的开发工具，灵活开发。

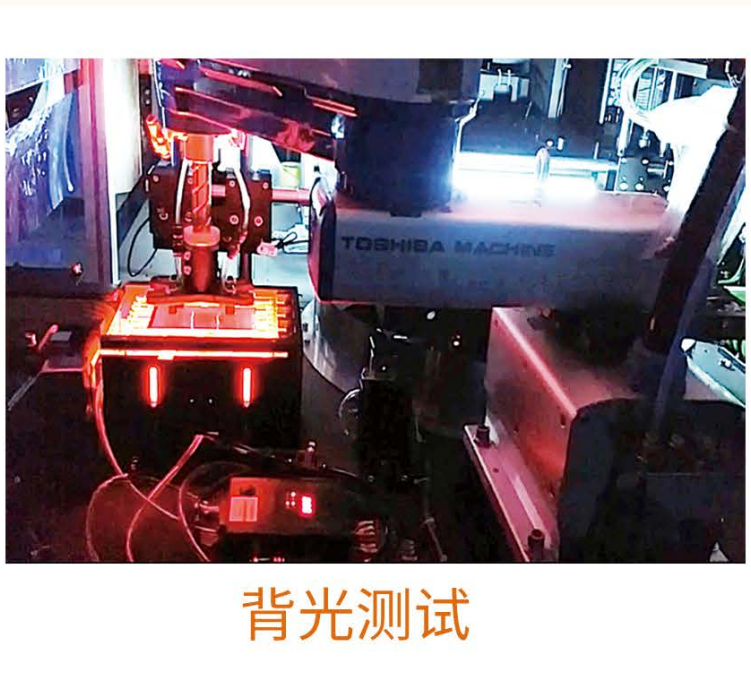
● 工业通信与I/O

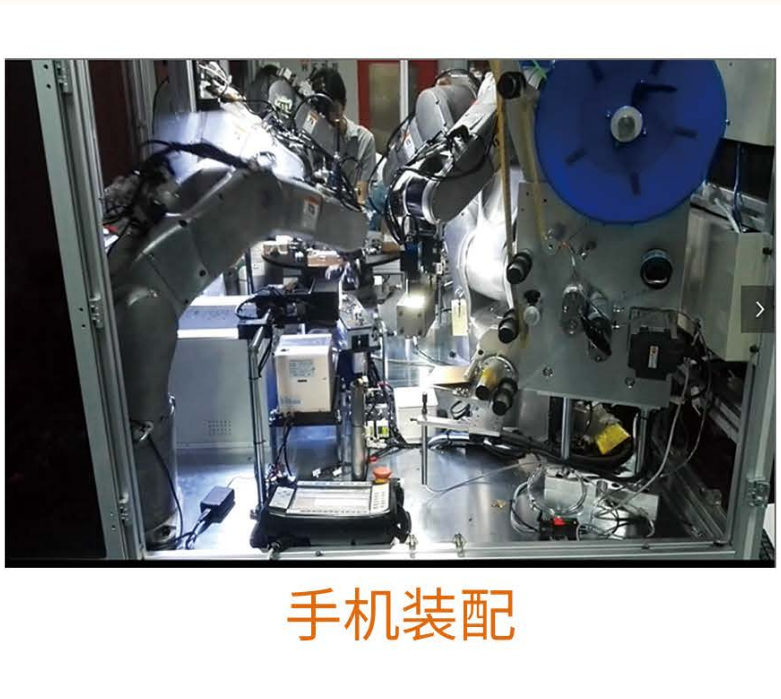
FPC-N97F-GL工业视觉系统还可以使用Ethernet/IP、RS232/RS485、Modbus串行、Modbus/TCP等工业协议来传送指令与数据给其他设备，比如PLC与操作界面。 通过企业连接功能，您还可监测检测结果、查看图像或是把数据储存在数据库中进行统计过程控制。这些系统还配备了用于网络连接的专用Gigabit以太网端口、用户可选的RS-232/RS-485串行端口以及用于外接数据存储器的高速USB连接端口。

● 应用领域

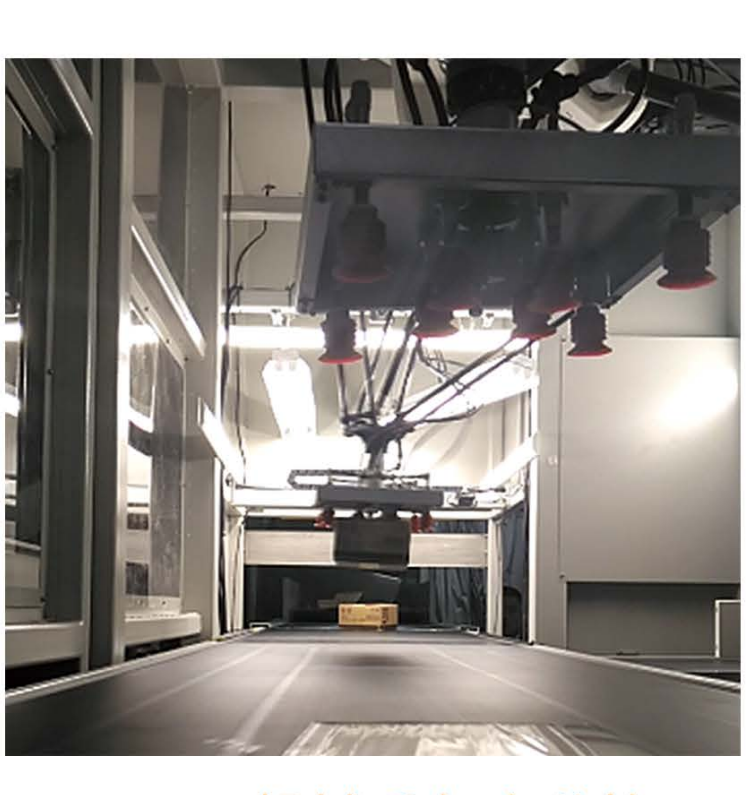
印刷机（丝网印刷、钢网印刷、移印机）
PCB钻孔机
玻璃切割机
曝光机（LCD、PCB）
贴合机（TAB/ACF/FPC/LCD/COG/FOG）
点胶机
机械手智能装配

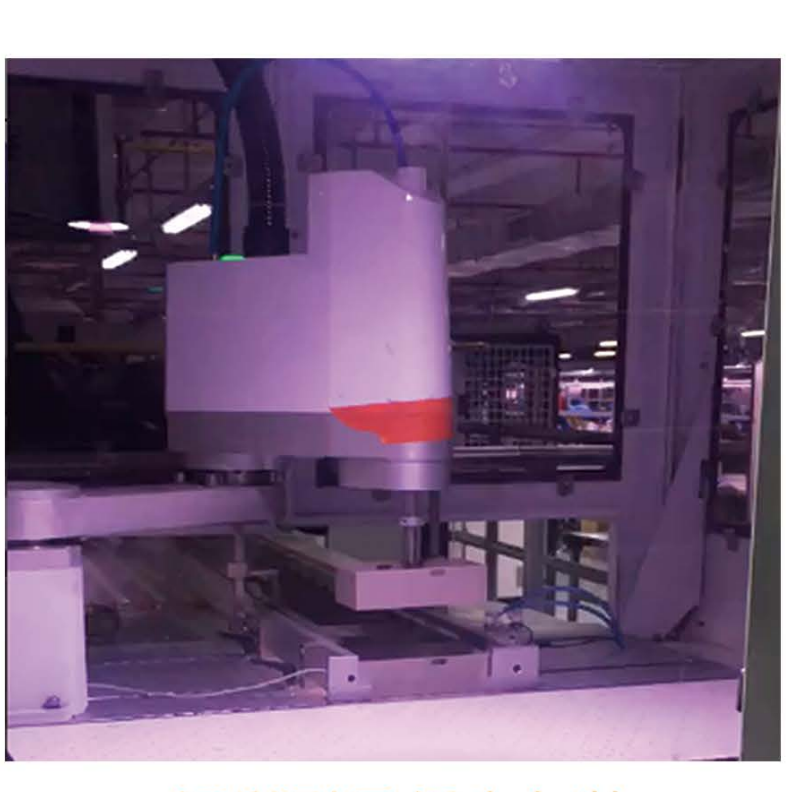
● 应用案列


背光测试


手机装配

卫浴开孔

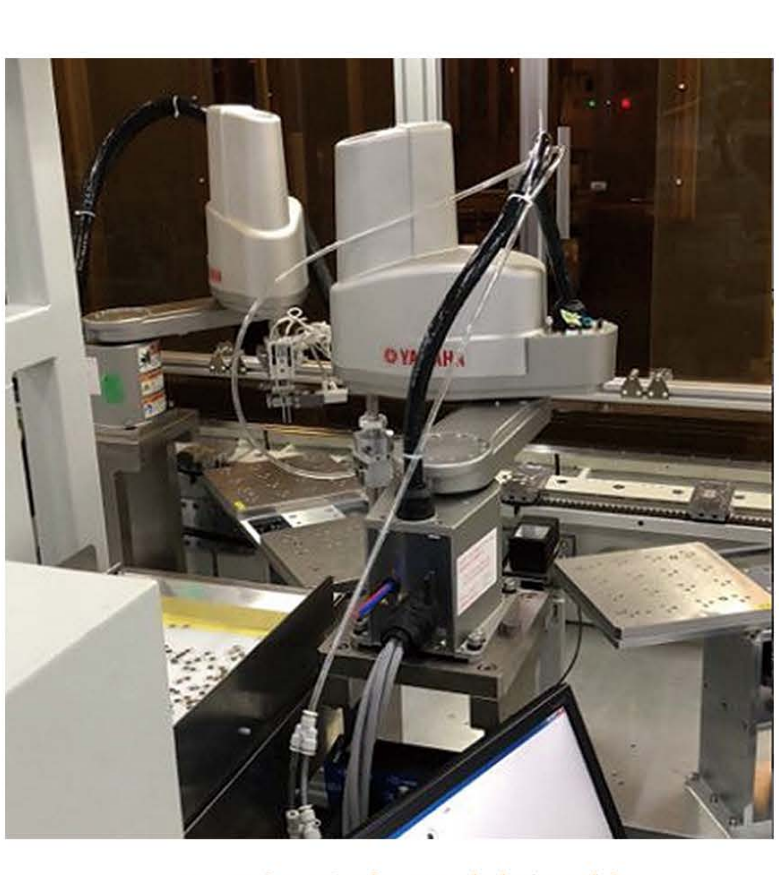

Delta机械手包裹分拣


视觉引导纸盒包装

医疗行业定位分拣

视觉引导锁螺丝

手机外壳贴辅料


心脏手术器械组装