



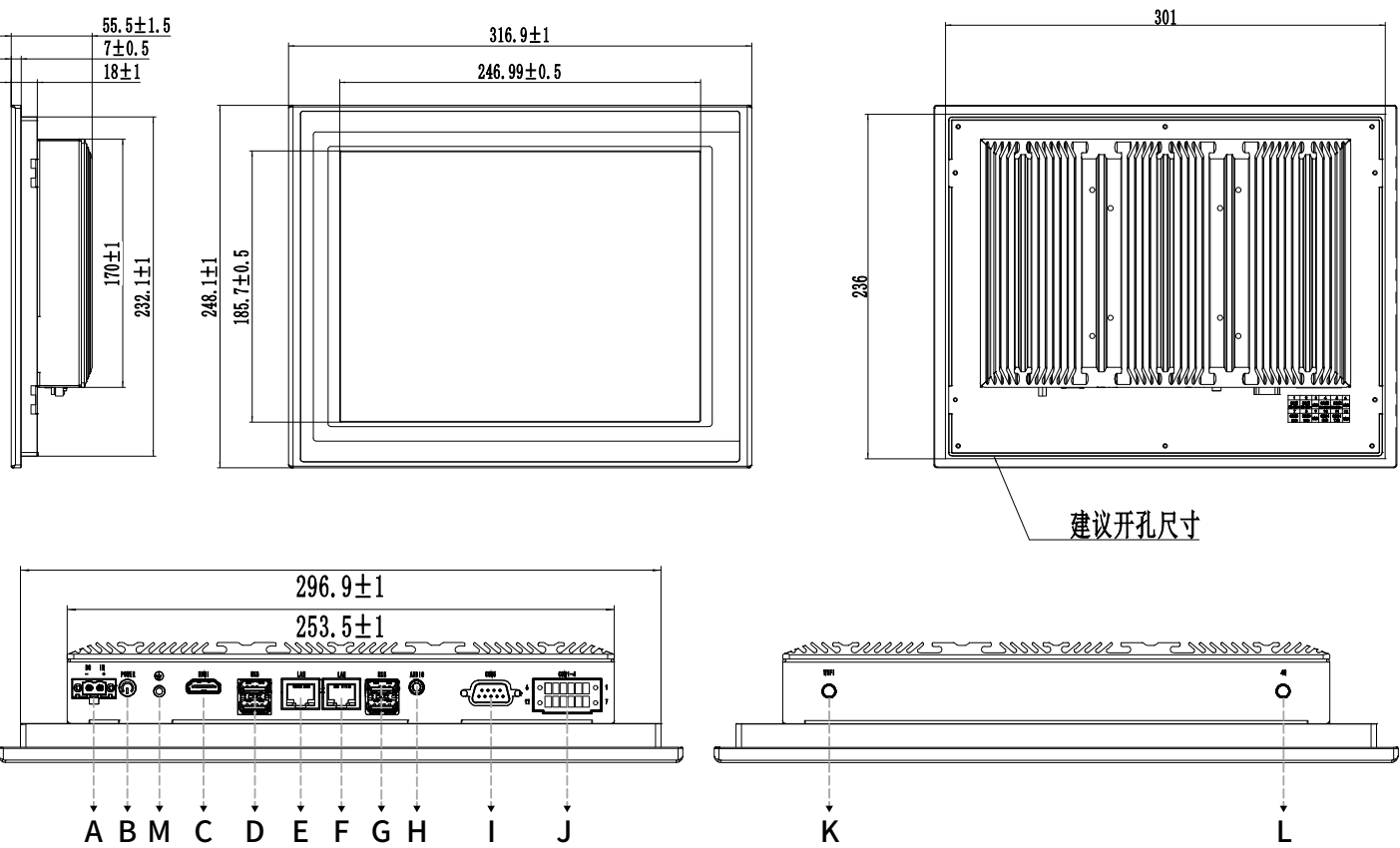
产品特点：

- 铝镁合金前面板、钣金结构、整机无风扇设计
- 12.1"XGA TFT LCD 最佳分辨率1024*768
- 支持嵌入式安装及VESA安装
- 支持DC 12V/DC 24V电源输入
- 抗干扰、可以手套、电阻笔触摸
- Win10/Linux系统, Intel® Core® i5-1235U
- 专门用于工业控制领域

产品参数

名称		规格参数
系统参数	处理器	Intel® Core® i5-1235U
	内存	DDR4 Max 32GB
	储存	M.2
	显示	HDMI
	操作系统	Win 10/Linux
I/O 接口	网络	2*RJ45
	USB	4*USB3.0
	串口	3*RS232 2*RS485
	扩展功能	1*M.2 Mini-PCle 插槽，可扩展 WIFI/蓝牙/4G
	其它接口	电源开关、1*DCIN、AUDIO
液晶屏	屏幕类型	12.1" XGA TFT LCD 分辨率 1024*768（4：3）
	对比度	1200：1 (Typ.)
	背光亮度	500cd/m²
	颜色数量	16.7M，72% NTSC
	显示面积	247(宽)mm×185.7(高)mm
触摸屏	类型	电阻触摸屏
	透光率	≥ 78%
箱体结构	面板/前箱体	镁铝合金/SGCC钣金结构
	散热方式	一体式铝箱体鳍型散热（无风扇散热）
	安装方式	嵌入式和 VESA 安装
	总体尺寸	316.9mm×248.1mm×55.5mm
	开孔尺寸	301mm×236mm
	配件	电源端子/安装卡扣/触摸笔
	重量	2.98KG
电源及环境参数	工作温度	-20~60℃
	存储温度	-20~70℃
	相对湿度	10%-90%，No Frost
	振动	5-500HZ, 1.5G, 0.15MM 峰峰值
	冲击	10G(11MS)
	电源输入	DC 12V/DC 24V
	功耗	空载：18W 满载：45W

产品工程图



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
DC IN	POWER	HDMI	USB	LAN	LAN	USB	AUDIO	COM5	COM1-4	WIFI	4G	接地

COM接口定义

引脚	1	2	3	4	5	6
定义	COM1 RS485+	COM1 RS485-	GND	COM2 RS485+	COM2 RS485-	GND
引脚	7	8	9	10	11	12
定义	COM3 RXD	COM3 TXD	GND	COM4 RXD	COM4 TXD	GND

COM5接口定义

引脚	2	3	5
定义	COM5 RXD	COM5 TXD	GND

订购指南

产品型号	描述
TPC-R121M	12.1" TFT LCD/电阻触摸屏/1024*768分辨率/Intel® Core® i5-1235U/内存(可选4GB~32GB)/硬盘(可选128GB~1TB)/DC 12V/DC 24V输入