

# TPC-L170M

## 17" SXGA TFT LCD 工业平板电脑



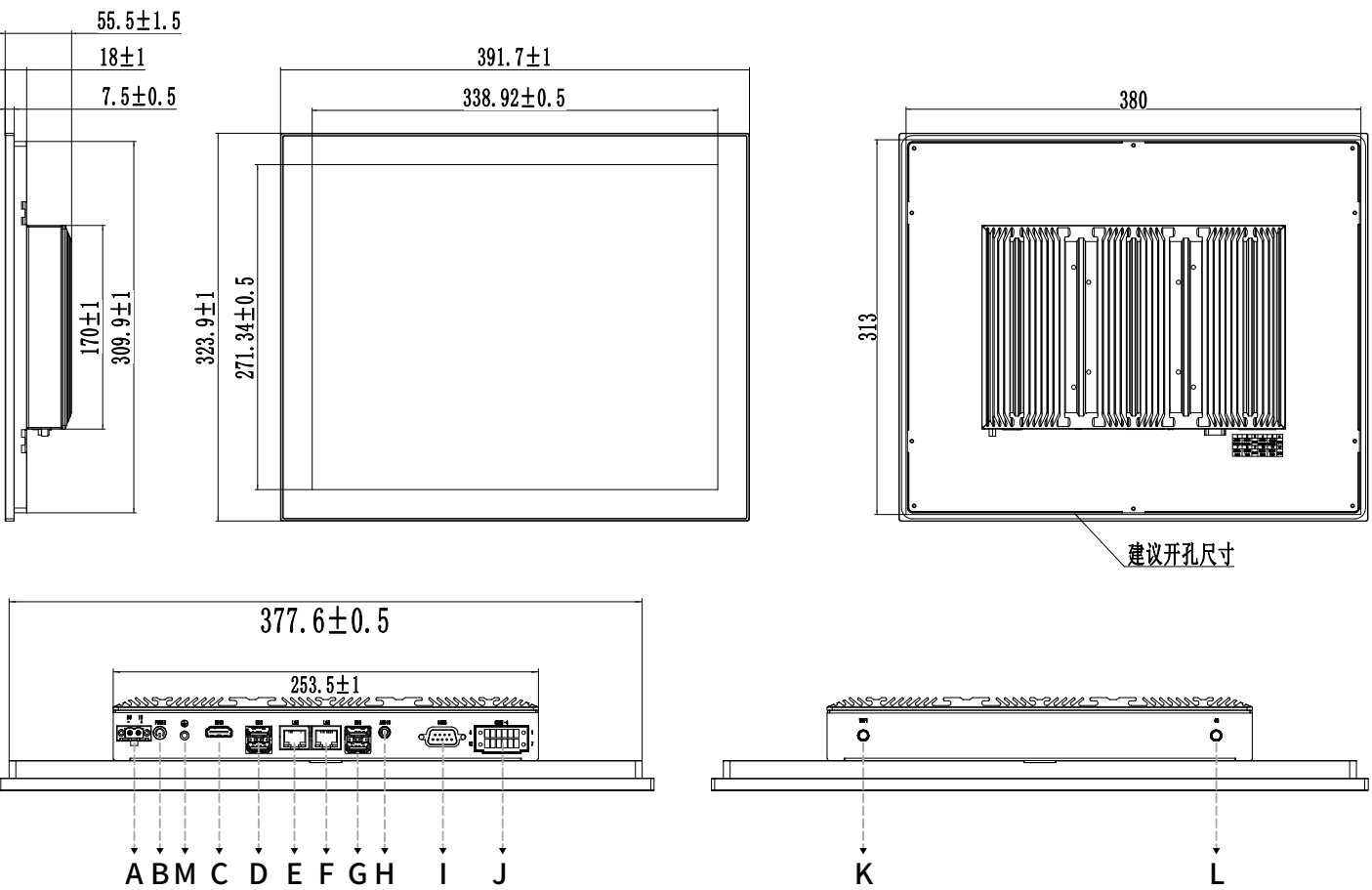
产品特点：

- 面板采用全贴合工艺
- 铝镁合金前面板、钣金结构、整机无风扇设计
- 17" SXGA TFT LCD 最佳分辨率1280\*1024
- 支持嵌入式安装及VESA安装
- 支持直流12V~24V电源输入
- G+G多点电容触摸屏、精准触控
- 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   | Win10/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   | 17" SXGA TFT LCD 分辨率 1280*1024    |
|         | 对比度    | 1000 : 1 (Typ.)                   |
|         | 背光亮度   | 250cd/m²                          |
|         | 颜色数量   | 16.7M , 72% NTSC                  |
|         | 显示面积   | 338.9(宽)mm×271.3(高)mm             |
| 触摸屏     | 类型     | 电容触摸屏                             |
|         | 透光率    | > 85%                             |
| 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   | 391.7mm×323.9mm×55.5mm            |
|         | 开孔尺寸   | 380mm×313mm                       |
|         | 配件     | 电源端子/安装卡扣                         |
|         | 重量     | 4.48KG                            |
| 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：29W 满载：40W                     |

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    | COM1 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-L170M | 17" TFT LCD/电容触摸屏/1280*1024分辨率/Intel® Core® i5-1235U/内存(可选4GB~32GB)/硬盘(可选128GB~1TB)/DC12V~DC24V输入 |