

TPC-5627

27" Full HD Embedded industrial touch-screen tablet computer

嵌入式工业型触控平板电脑



27"

高清液晶显示屏 | 投射式电容触摸屏

CE FC



TPC-5627 产品概述



TPC-5627是一款嵌入式工业型电容触控平板电脑，采用无风扇静音设计，将工业显示和触摸屏技术相结合，产品构成紧凑、易于安装、操控方便，是一款高效能、高可靠的工业电脑系统，整机采用27寸分辨率为1920x1080的高清液晶显示屏，色彩丰富细腻，视角宽阔，12~24V宽压直流供电，并配有带锁固螺丝圆口DC电源接头，可防止意外脱落，触控采用投射式电容屏，同时支持10点触摸，主机部基于Intel ElkhartLake处理平台CPU，采用J6412处理器，配置大容量固态SSD，DDR4内存支持1x 16G容量，4x USB3.0,双intel千兆网卡，COM1口支持RS232/422/485，COM2口支持RS232/485,内部1个M.2扩展插槽用于4G扩展，另一个M.2用于WIFI扩展，1个HDMI和1个DP接口用于多显示器模式。

TPC-5627 支持多种安装方式：挂钩式嵌入式安装，基于VESA的壁挂式和悬臂式安装，前面板符合 NEMA/IP65 防水防尘标准，杜绝安装在控制柜时因现场飞溅的水滴进入，高强度全钢型密封箱体结构，具有抗冲击和振动防护功能，尤其是专门的EMC设计使得整机具有优秀的抗干扰能力，能够适应工业现场恶劣的工作环境，广泛应用于工厂自动化、机械制造、数控设备、纺织设备、通讯网络以及电力自动化等强干扰工业场合。



产品特点



高清高分辨率



多点电容触摸屏



丰富的IO接口



EMC强化设计



无风扇防尘设计



结构紧凑抗冲击和振动



直流12~24V宽电压输入



支持嵌入式和VESA安装



IP65防护等级



CE/FCC认证



TPC-5627 产品参数

液晶屏

- 屏幕类型 27" Full HD TFT
- 分辨率 1920×1080
- 最大色彩 16.7M
- 显示区域 (W×H) 579.6×336.15mm
- 背光 WLED
- 背光MTBF (小时) 不低于30000小时
- 像素间距 0.31125×0.31125mm
- 亮度 250cd/m²
- 对比度 1000:1
- 视角 178°(H) / 178°(V)

触摸屏

- 触摸屏类型 投射式电容屏幕
- 多点触摸 10点
- 透光率 85%
- 控制器 USB接口
- 驱动支持 Windows/Linux
- 响应时间 (触摸笔) 平均<5ms
- 表面硬度 ≥7H
- 触摸寿命 250g/12000万次

物理特性

- 尺寸 (W×H×D) 401.50×666.5×74.90mm
- 开孔尺寸 (W×H) 381.2×646.00mm
- 净重 11.4 kg
- 安装方式 嵌入式和VESA安装

电源

- 输入电压 DC 12V~24V
- 最大功耗 70W

系统参数

- CPU 支持Intel ElkhartLake J6412
- 主频 Quad core 2.6GHz
- 缓存 1.5MB
- 芯片组 Integrated PCH-LP
- 内存 1×DDR4-3200MHz, Max 16GB
- 存储 M.2 Key-M 2280 (SATA SSD)

I/O接口

- 网络 2×Intel 1000Mbps RJ-45以太网接口
- 视频 1×HDMI, 1×DP
- 音频 1×LINE-OUT, 1×MIC-IN
- USB 4×USB3.0
- 串口 2×COM口(浪涌保护) :
COM1 (可选RS232/422/485自动流控制)
COM2 (RS232/485)
- 扩展槽 1×M.2 (支持4G)
1×M.2 (支持WIFI)

环境参数

- 工作温度 0~50℃
- 存储温度 -10~60℃
- 相对湿度 10%~95% RH @ 40℃, 无凝结
- 工作时振动 10~57Hz位移幅值 0.075 mm
57~150Hz峰值加速度9.8m/s²
- 工作时冲击 峰值加速度10m/s²
- EMC CE/FCC Class B
- 防水 前面板IP65防护等级

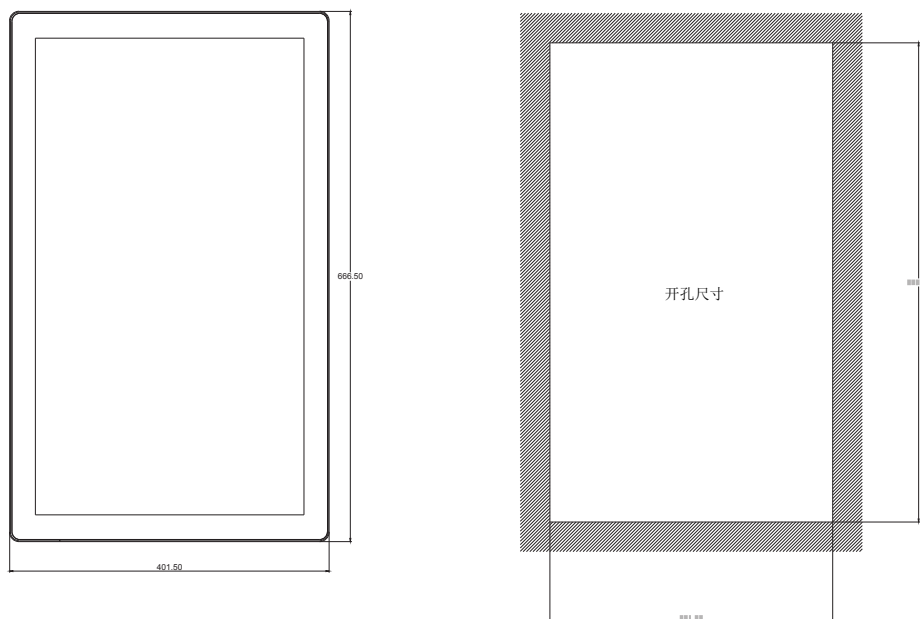
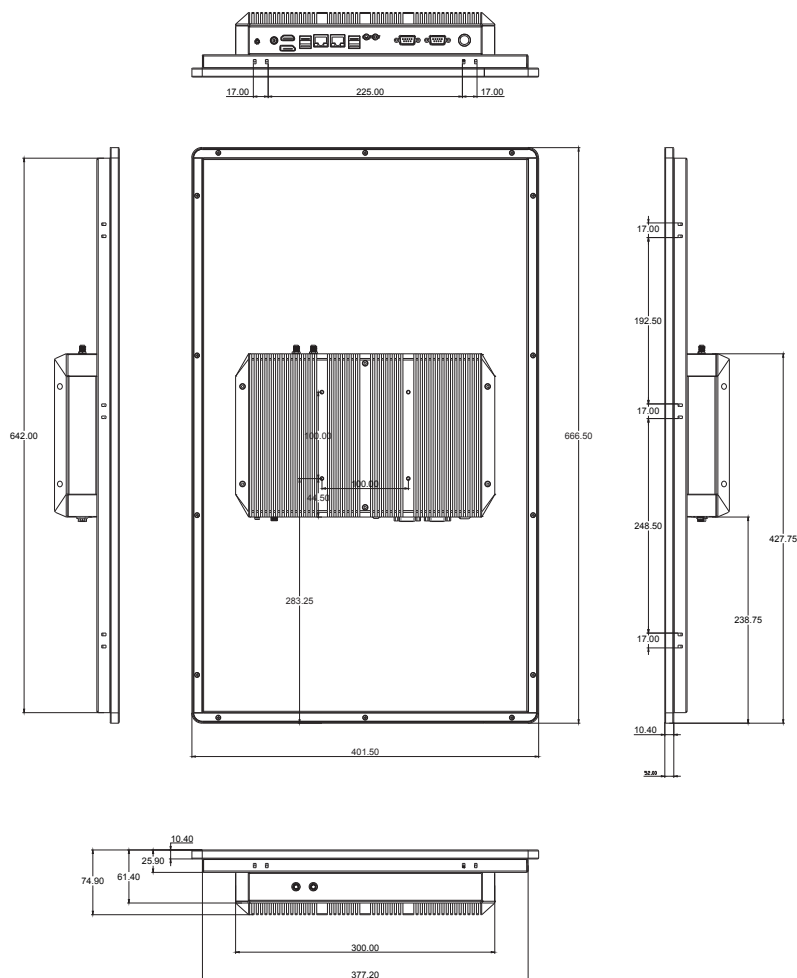
操作系统

Windows/Linux



TPC-5627尺寸接口

Unit: mm



TPC-5627 配件说明

配件选项

配件名称	数量	选配
电源插头 圆口DC5.5×2.5（带螺丝）插头	1	标配
专用固定挂钩	8	标配

订购信息

产品型号	功能
TPC-5627-2161	Intel J6412

感谢您的支持与购买

为了更好的服务广大客户，做好指导使用以及完善的售后服务体系，尚控智能本着“高质量、高品质、用户满意”为宗旨，如果您在产品使用中遇到什么问题或者建议，欢迎您与我们联系！





打造中国工控世界品牌

400-886-1582

www.shangcon.com

北京尚控智能科技有限公司

地址：北京市昌平区回龙观龙祥制版集团5号院2号楼

电话：010-62720608

传真：010-62720608-8016

邮编：100091

网站：www.shangcon.com



微信公众号



官方网站