

TPC-GML1

Gemini Lake 平台



备注：图片展示产品因版本和配置不同与实际有差异，
请参照订购信息选择合适型号！

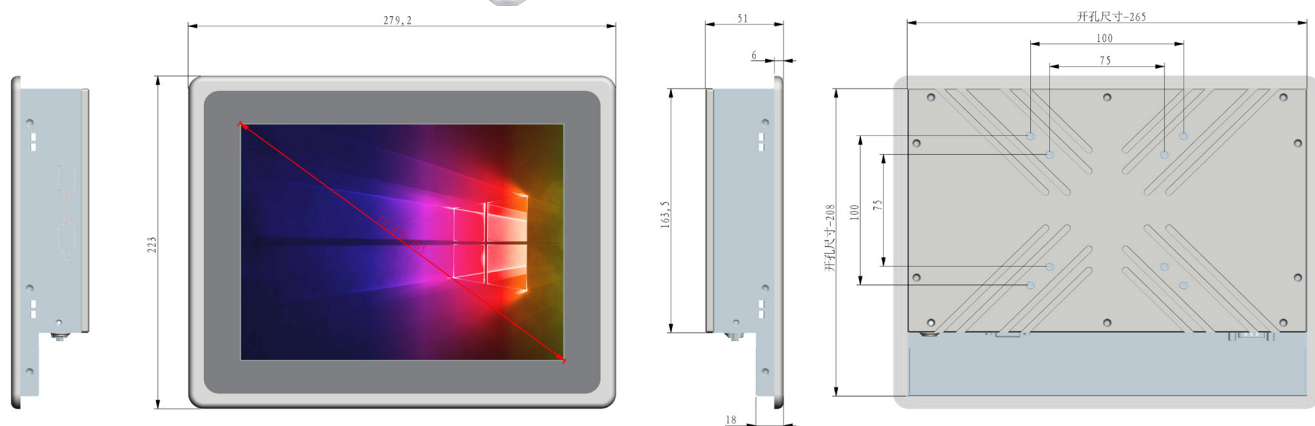
产品特点：

- ◆工业级外观，设计合理，稳固结实，整体机身厚约 52mm；
- ◆铝合金喷涂边框和后盖板，机身采用金属喷涂的五金冷轧钢板，表面钢化玻璃；
- ◆采用高清 4:3 工业级宽温显示屏，分辨率为 1024*768；
- ◆10.4 寸显示屏带电容 G+G 方案 (可选配电阻屏)，触摸精度高，响应迅速；
- ◆无风扇设计，防尘，防震，静音；
- ◆标配板载 Gemini Lake J4125 低功耗处理器；
- ◆可定制不同 CPU 型号以适配 Android、Windows 系统，触显等方案可选；
- ◆支持 2.5 寸硬盘和 mSATA 固态硬盘同时安装；
- ◆标配 1 个 COM，最多支持 6COM，其中 COM2/3 可选 RS-232/485；
- ◆后 IO 标配 2 个 USB 3.0 接口和 3 个 USB2.0 接口，可扩展更多 USB 口；
- ◆2 个千兆网口，DC12V 直流输入；
- ◆整机功耗小，性能优良，环境适应性强，可广泛应用于机器视觉、高速公路车道控制、机械检测设备、智能交通、智慧工厂、智能电力控制、数控设备制造、环保监测、制药设备、风电监测、轮胎硫化、工业自动化控制等工业现场领域。

接口位置示意图：



产品尺寸图：



单位：mm

产品规格

系统配置		
处理器	Intel J4125 (四核四线程 ,2.00GHz, 最大睿频 2.70GHz,4MB 缓存 , 功耗 10~15W)	
芯片组	Intel® Gemini Lake – U SOC	
内存	最大内存容量 DDR4 16GB(2400MHz)，整机具体配置内存以实配为准	
显示接口	1* VGA,1*HDMI 接口	
网络	板载 2 个 RTL8111H 千兆网卡 , 支持网络唤醒、PXE 功能	
IO 接口	开关面接口: 1*VGA+1*HDMI+ 2*USB3.0+3*USB2.0; 2*LAN;1*COM; 1* Line-out(绿色)	
	1* 电源开关	
	全 面 屏: 1* 触控式电源开关 (默认无功能) +LED 指示灯 (可选);	
存储器	提供 1 个 mSATA 插槽 ; 提供 1 个 2.5 寸硬盘安装位	
LCD	10.4 寸 TFT 高清液晶屏 , 分辨率 1024*768 , MTBF:50000 小时 , 亮度 500cd/m	
触摸屏	电容 G+G 触控方案 /10 点触摸 , 响应时间 <8ms , 触控精度 ≤ 2mm , 理论上无限触控次数 , 可选配电阻屏	
扩展接口	1*Mini-PCIe 接口 (支持 WIFI 和 4G 模块)	
机箱参数	特征: 铝合金高强度边框和盖板 材质: 优质铝合金 + 钢板 热设计: 无风扇被动散热	
工作湿度	10% – 95% @40° C 无冷凝	
工作环境	-10° C ~ 60° C (-4° F ~149° F)	
储存环境	-40° C ~ 80° C (-40° F ~176° F)	
电源	支持 DC12V 直流电源输入	
尺寸 (W*H*D)	280*223*52 mm(裸机) / 288.0*250.0*122.0 mm(包装箱尺寸)	
重量 (kg)	净重 ≈ 2KG	毛重 ≈ 2.5KG
操作系统	Windows10, Linux	

订购信息

型号	描述
TPC-GML1-01	Intel J4125/8G/2LAN/1COM/2USB3.0/1*VGA+1*HDMI/DC12V/10.4 寸高清电容显示屏
TPC-GML1-02	Intel J4125/8G/2LAN/1COM/2USB3.0/1*VGA+1*HDMI/DC12V/10.4 寸高清电阻显示屏

包装清单

名称	数量
裸机	1
12V 适配器	1
电源线	1
螺丝包	1
挂耳	4
硬盘支架	1