

TPC-GML2

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！

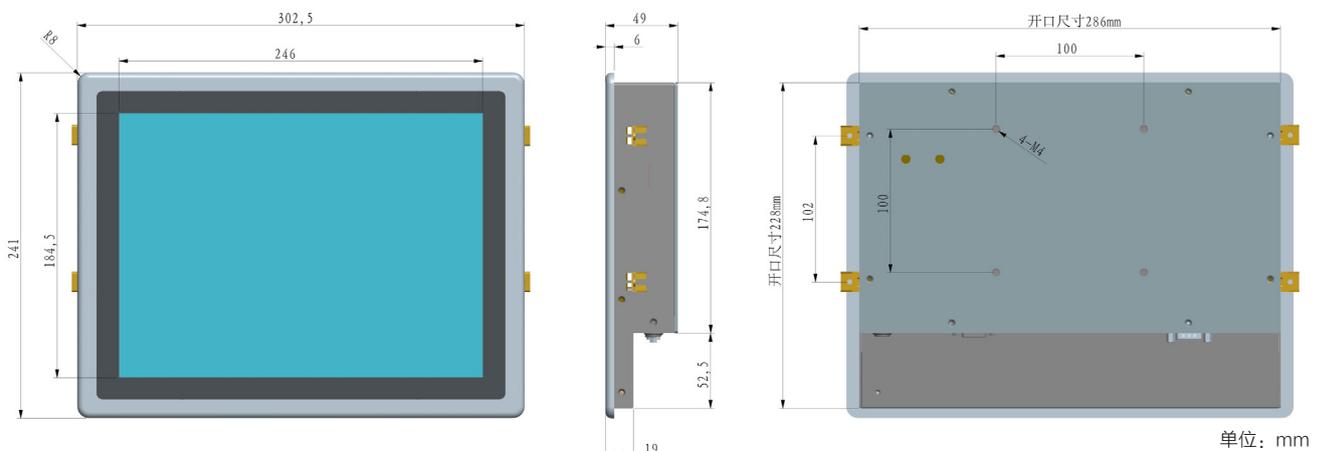
产品特点：

- ◆工业级外观，设计合理，稳固结实，整体机身厚约 49mm；
- ◆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；
- ◆12.1 寸显示屏带电容 G+G 方案，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 M.2 KeyM SSD 插槽（2280）硬盘同时安装；
- ◆标配 1 个 COM，最多支持 6COM，其中 COM1/2 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：



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	支持最大内存容量 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 M.2 (2280 长度)SATA 协议插槽; 提供 1 个 2.5 寸硬盘安装位		
LCD	12.1 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		
扩展接口	1* M.2 KeyE 2230 插槽 (支持 WIFI 模块); 1* M.2 KeyB 3052 插槽 (支持 4G/5G 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)	303*241*49 mm (裸机) / 310.0*250.0*122.0 mm (包装箱尺寸)		
重量 (kg)	净重 ≈ TBD	毛重 ≈ 4KG	
操作系统	Windows10, Linux		

订购信息

型号	描述
TPC-GML2-01	Intel J4125/8G/2LAN/1COM/2USB3.0/1*VGA+1*HDMI/DC12V/12.1 寸高清电容显示屏

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