

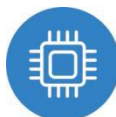
# QY-P5190-GC



## Industrial Panel PC



### 产品特点:



**国产自研 高效核“芯”**  
搭载国产飞腾兆芯处理器。



**前面板IP65级防水**  
杜绝在安装时因现场飞溅的水滴和水蒸汽进入主机。



**国产麒麟 统信UOS系统**  
支持2000+国产软件 具有更高的安全性、稳定性避免系统蓝屏崩溃导致文件、方案的丢失。



**工业级显示模组**  
LED背光，工业级面板超长使用寿命省电环保。



**多安装方式**  
支持面板嵌入式，壁挂式，VESA支架式安装。



**多扩展接口**  
支持LAN WIFI 4G GPS CAN等多通讯模块。



**无风扇设计**  
采用铝合金型材结构，保证产品优秀的散热性和坚固性，全封闭结构设计防止粉尘侵入。



**宽温工作：-10~50℃**  
产品内部选用优质宽温零件，整机实现从-10~50℃的工作温度范围，满足大多行业和使用区域的要求。

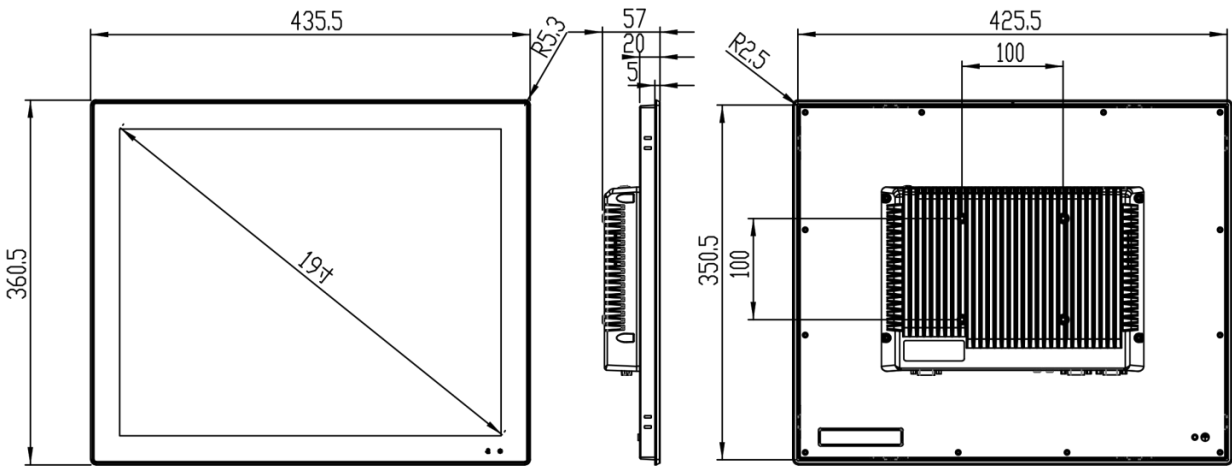
规格参数：

| 产品型号  |          | QY-P5190-GC                               |                             |
|-------|----------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| 处理器   | CPU      | 飞腾腾珑处理器 E2000Q/4 核                        | 兆芯 KX 6640MA 四核             |
|       | BIOS     | Phylum UEFI BIOS                          | UEFI BIOS                   |
|       | 系统       | Kylin, UOS                                | 支持 Windows 10, Linux, 国产系统等 |
| 内存    | 架构       | 1* DDR4 SO-DIMM内存插槽                       | 2* DDR4 SO-DIMM内存插槽         |
|       | 容量       | Up to16GB                                 | Up to32GB                   |
| 显示    | HDMI     | 1*HDMI                                    | 1*HDMI                      |
|       | VGA      | 1*VGA                                     | 1*VGA                       |
| I/O接口 | LAN      | 2* 千兆网卡芯片                                 | 2* 千兆网卡芯片                   |
|       | 音频       | Line out, Mic in                          | Line out, Mic in            |
|       | 串口       | 6 * RS232                                 | 6* RS232串口,其中COM1支持RS485功能  |
|       | USB      | 2*USB 3.0 2*USB 2.0                       | 2*USB 3.0 2*USB 2.0         |
|       | GPIO     | NA                                        | 8路（选配）                      |
| 扩展槽   | MiniPCle | 1* Minipcie插槽 支持WIFI/4G模块                 | 1* Minipcie插槽 支持WIFI/4G模块   |
|       | SSD      | 1* M.2 (支持 Key-M NVME /SATA 协议)           | 1*Msata SSD插槽               |
| 电源    | 输入电压     | DC 12V (可选9-36V)                          |                             |
|       | 最小输入电源   | 12V/10A                                   |                             |
| 机械参数  | 屏幕类型     | 19" XGA TFT                               |                             |
|       | 分辨率      | 1280*1024                                 |                             |
|       | 开孔尺寸     | 428mm*353mm                               |                             |
|       | 整机尺寸     | 436mm*361mm*57mm                          |                             |
|       | 整机重量     | 7.5kg                                     |                             |
|       | 触摸屏      | 十点电容式触摸或五线电阻式触摸可选                         |                             |
|       | 结构       | 铝型材外壳                                     |                             |
|       | 安装方式     | VESA支架安装，嵌入安装                             |                             |
| 环境参数  | 工作温度     | -10~50°C(使用宽温等级固态硬盘)                      |                             |
|       | 相对湿度     | 5~95%(无凝结)                                |                             |
|       | 工作时振动    | SSD:5~500Hz, 2Grms operation              |                             |
|       | 工作时冲击    | Operation:10G@11MS Non-operation:30G@11ms |                             |
|       | 电磁兼容ESD  | Contact 6KV, Air 8KV                      |                             |
|       | 认证       | CCC CE ROHS                               |                             |

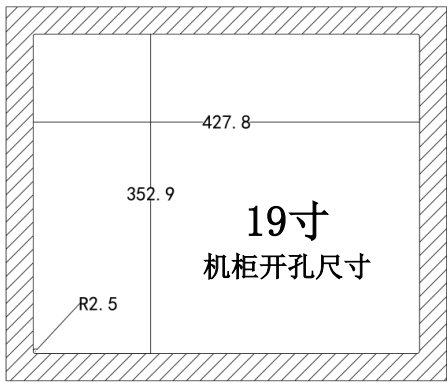
订购信息:

| 产品型号                  | 配置                      |
|-----------------------|-------------------------|
| QY-P5190-GC/E2000Q    | 2*LAN/4*USB/6*RS232/12V |
| QY-P5190-GC/KX 6640MA | 2*LAN/4*USB/6*RS232/12V |

尺寸图:



开孔尺寸:



接口图:

