

# PI8121ig(N)

人机界面 (HMI)

## 主要功能

主板规格：四核高性能处理器，搭配Flash 4G/RAM 512M内存组合。

显示：12英寸、分辨率：1024\*768。

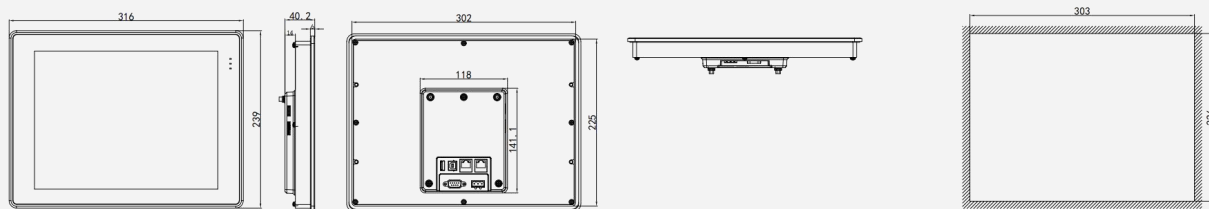
接口：COM1：RS232，RS422/RS485，RS485、双以太网口。

下载方式：数据线下载+U盘下载+局域网下载+远程下载。

## 产品图



## 安装尺寸图



(单位: mm, 误差范围±0.5mm)

| 项目    |             | 参数                                             |
|-------|-------------|------------------------------------------------|
| CPU   |             | 四核高性能处理器                                       |
| 触摸屏   |             | 电阻式                                            |
| 显示    | 显示器         | 12.1英寸                                         |
|       | 分辨率         | 1024*768                                       |
|       | 液晶亮度        | 500 cd/m²                                      |
|       | 显示色彩        | 1677万色                                         |
|       | 背光类型        | LED                                            |
|       | 背光寿命（半衰期）   | 大于30,000小时                                     |
| 存储器   | Flash       | 4GB                                            |
|       | 内存（RAM）     | 512MB                                          |
|       | SD卡槽        | 有（TF卡）                                         |
| I/O接口 | USB         | USB Host：2.0 x 1；USB Device：USB Type-C 2.0 x 1 |
|       | 串行接口        | 1个物理串口                                         |
|       |             | RS232, RS422/RS485（二合一），RS485                  |
|       | 以太网         | 双网口                                            |
|       | 4G/WIFI模块   | 选配                                             |
| 万年历   |             | 内置                                             |
| 电源规格  | 输入电源        | 24V DC（12~28V DC）                              |
|       | 功耗          | 小于18W                                          |
|       | 电源隔离        | 无                                              |
| 结构规格  | 外壳材质        | 铝合金面板，金属外壳+工程塑料（阻燃级别）                          |
|       | 外形尺寸（W*H*D） | 316.0*239.0*40.2mm                             |
|       | 开孔尺寸（W*H）   | 303*226mm                                      |
| 操作环境  | 防护等级        | 面板符合IP65                                       |
|       | 存储环境温度      | -20℃~70℃                                       |
|       | 使用环境温度      | -10℃~55℃                                       |
|       | 使用环境湿度      | 10 ~ 90%RH（无冷凝）                                |
|       | 耐震动         | 10 ~ 25 Hz（X、Y、Z方向 2G/30分钟）                    |
| CE认证  |             | 符合CE认证标准                                       |
| 软件    |             | PI Studio 组态软件                                 |
| 软件功能  | 物联网服务       | 实时数据监控点数300个                                   |
|       |             | 报警数据监控点数200个                                   |
|       |             | 历史数据监控点数100个                                   |
|       |             | 历史数据保存天数：120天/100万                             |
|       | 普通透传        | 有                                              |
|       | VPN透传       | 有                                              |
|       | 数据上传        | 有                                              |