

# 方威科技产品服务手册

## PPC1081P 说明书



[www.fongwe.com](http://www.fongwe.com)

# PPC1081P



PPC1081P, 是一款以板载 Intel Atom N2800 1.8GHz 双核 CPU 为核心的高性能工业平板电脑。该产品采用了 10.4 英寸高亮度 TFT 真彩液晶屏, 无风扇全平面结构设计。产品为全密闭结构, 内部板载设计, 防干扰、抗震动, 前面板达到 IP65 防尘防水等级, 引领行业潮流。

## 产品特性

液晶屏: 10.4" TFT 真彩液晶屏, 分辨率 (800×600)

CPU: 板载 Intel Atom N2800 1.8GHz 双核

内存: 板载 2GB DDR3

存储设备: 2.5" SSD 16G/32G/60G/120G, MSATA SSD 4G/8G/16G/32G/60G,  
2.5" HDD 320G/500G/1TB

触摸屏: 五线制电阻式触摸屏

接口: 2×RS232, 2×RS232/485, 4×USB, 2×Giga LAN

其他功能: 内置两个 2W 扬声器 (用于现场报警提示), 1×Mini PCI-E (可扩展 Wifi、3G 等)

## 液晶屏规格

显示类型: 10.4" TFT 真彩液晶屏

分辨率: 800×600

亮度: 400cd/m<sup>2</sup>

对比率: 800:1

工作温度: -20℃ 至 +70℃

LCD 寿命: 50,000 小时

背光寿命: 30,000 小时

## 产品规格

结构: 全平面设计, 优质铝合金材质

颜色: 工业黑 (银边)

安装方式: 嵌入式或 VESA 悬臂式

电源: 9V 至 30VDC 输入

功率: 12V/1.5A (工作状态)

总体尺寸: 267×217×57mm

VESA 安装尺寸: 100×100mm

机柜开孔: 259×212mm

净重: 2.3kg

## 应用环境

工作温度: -20℃ 至 +70℃

工作湿度: 5% 至 95% @ 50℃

储存温度: -30℃ 至 +80℃

储存湿度: 5% 至 95% @ 40℃

振动: 10 至 57Hz 位移幅值 0.075mm

57 至 150Hz 峰值加速度 9.8m/s<sup>2</sup>

冲击: 峰值加速度 150 m/s<sup>2</sup>

冲击脉冲宽度: 10ms, 半正弦波

## 相关软件

操作系统: Windows XP / Windows 7

相关认证: CE, FCC

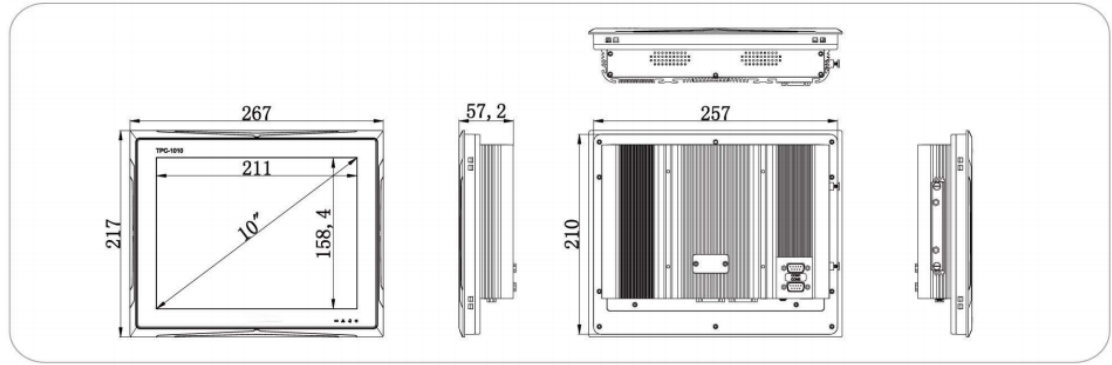
# PPC1081P

## 产品尺寸

外观尺寸：267×217×57mm

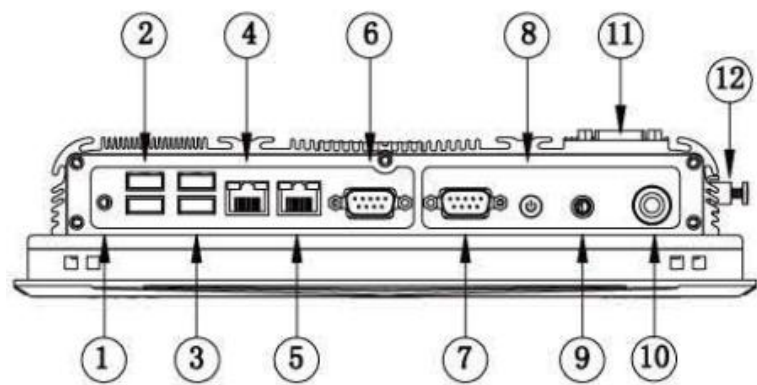
柜体开孔：259×212mm

VESA 孔距：100×100mm



单位：mm

## 接口说明



- 1、GND    2、USB×2    3、USB×2    4、LAN    5、LAN  
6、COM1:RS232/485    7、COM2:RS232/485    8、On/Off  
9、Line Out    10、Power    11、COM3/COM4:RS232  
12、可拆卸硬盘

注：产品电源（10）采用了航空插头设计，稳定可靠，电源为 9V-30VDC 宽电压输入。电源旁边为开关按钮（8），如不需要此功能，我们出厂时将设置为上电自启动方式。

## 外接设备

|   |      |                                       |
|---|------|---------------------------------------|
| 1 | PLC  | AB、西门子、欧姆龙、三菱等可以通过串口或以太网连接的常用 PLC 设备  |
| 2 | 变频器  | 西门子、欧姆龙、三菱、台达等可以通过串口连接的常用变频器设备        |
| 3 | 智能模块 | 研华 Adam4000、5000 系列等可以通过串口连接的常用智能模块设备 |
| 4 | 智能仪表 | 欧姆龙、山武、宇光等常用仪表                        |
| 5 | 客户定制 | 可以根据客户的需求，定制所有通过串口或以太网连接的设备           |

# PPC1081P

## 安全使用说明

- 1、使用产品前请仔细阅读本说明。
- 2、在清洁本产品时，请确保已经断电。
- 3、使用时请放置在安全的位置，以防止在使用中跌落。
- 4、在连接电源之前，请确保使用了正确的电源，确保电源线没有损伤，没有短路的情况。
- 5、不要将液体洒在产品上，以避免内部电路烧毁。
- 6、不要随意拆卸本产品，如出现任何故障，请与我公司技术人员联系。

## 网络在线服务

<http://www.fongwe.com>

您可以在公司主页中，实时获取产品的信息、技术支持以及资料下载。

## 客制化服务

我们了解客户所面对的市场关键是设计、开发成本和上市时间。基于这些，方威科技结合高可靠性的软硬件系统平台和强大的主板研发实力，提供最佳的技术、价格与效能的产品组合和系统级服务支持，实现软硬一体 DTOS 客制化服务，加速客户产品设计开发和工程项目的实施。

## 保修说明

感谢您选用 FONGWE 产品，我公司将按照此保修卡所列之规定，凭此卡及发票（复印件）为您提供以下服务：

- 1、本机三年质保。第一年免费保修，第二年、第三年只收取成本费，三年后加收服务费。
- 2、保修期均从开发票之日算起。
- 3、请您妥善保管本保修卡及购机发票（或复印件），服务时需一并出示方可享受免费服务。
- 4、在保修期内，因下列情况发生故障，公司将酌情收取一定费用：
  - （1） 未经公司许可修理而发生的故障。
  - （2） 因人为因素导致的损坏。
  - （3） 因跌落或运输保管不当而造成外观破损及产品故障。



PPC1081P

保修单

用户资料

|      |  |
|------|--|
| 用户资料 |  |
| 用户地址 |  |
| 联系电话 |  |
| 邮政编码 |  |
| 购买日期 |  |
| 产品编号 |  |
| 产品型号 |  |
| 购买地点 |  |
| 备注   |  |

维修记录

|      |  |    |  |
|------|--|----|--|
| 日期   |  | 编号 |  |
| 维修内容 |  |    |  |

|      |  |    |  |
|------|--|----|--|
| 日期   |  | 编号 |  |
| 维修内容 |  |    |  |

|      |  |    |  |
|------|--|----|--|
| 日期   |  | 编号 |  |
| 维修内容 |  |    |  |



PPC1081P

产品合格书

|      |          |
|------|----------|
| 检验项目 | 检验人员（盖章） |
| 外观测试 |          |
| 性能测试 |          |
| 温度测试 |          |

检验日期：        年        月        日

装箱单

在打开包装后，请先阅读本装箱单，如发现您的产品与清单中的内容不符，请与我们联系。

|                         |  |
|-------------------------|--|
| PPC1081P                |  |
| 服务手册<br>内附产品保修单、合格证、装箱单 |  |
| 软件光盘                    |  |
| 电源适配器                   |  |
| 固定挂钩                    |  |

[www.fongwe.com](http://www.fongwe.com)



打造高品质自动化领导品牌

提供优质化系统级解决方案

北京方威科技发展有限公司

地址：北京市海淀区农大南路1号院硅谷亮城2号楼B座5层521室

邮编：100085

电话：010-62530097

传真：010-64197699

邮箱：[support@fongwe.com](mailto:support@fongwe.com)