

# FPM170TC-WT

## 产品说明书



- ★ 17" LED 液晶屏
- ★ 亮度1000cd/m<sup>2</sup>
- ★ 自动感应光线强弱自动调节亮度
- ★ 红外触摸屏
- ★ VGA/DVI信号输入
- ★ 前面板IP65防护等级
- ★ 整机宽温设计

**ISO 9001**

Quality System Certified  
国际质量管理体系认证

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

服务热线：400-770-9278

**ISO 14001**

Solution Provider  
**HMITECH**<sup>®</sup>  
纵横科技

打造高品质HMI领导品牌

# FPM170TC-WT



FPM170TC-WT，该产品设计采用专为工业级客户设计的高性能主板，17寸高亮LED液晶屏，红外触摸屏。具有显示画面清晰、触摸精准、亮度可随光线强弱自动调节的特点，具备美观、坚固的金属结构，简洁、友好的OSD按键设置界面，前面板防水防尘等级可达IP65标准，可满足多种环境的应用。

## 基本规格

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 结构   | 全钢金属结构                    |
| 外形颜色 | 黑色                        |
| 前面板  | 符合IP65标准                  |
| 总体尺寸 | 383 x 313 x 60 mm         |
| 重量   | 5.0KG                     |
| 接口   | 1 x USB, 1 x VGA, 1 x DVI |
| 电源   | 12V                       |
| 功耗   | 24W                       |

## 液晶屏

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 显示区域  | 337.920 (H) x 270.336 (V) |
| 支持色彩  | 16.2M                     |
| 最佳分辨率 | 1280 x 1024               |
| 点距    | 0.264 x 0.264             |
| 亮度    | 1000 cd/m <sup>2</sup>    |
| 对比度   | 1000:1                    |
| LCD寿命 | 50000h                    |

## 触摸屏

|       |         |
|-------|---------|
| 触摸屏类型 | 红外式触摸屏  |
| 触摸精度  | <4mm    |
| 触摸笔直径 | >10mm   |
| 响应时间  | >5~10ms |
| 触摸屏接口 | USB接口   |

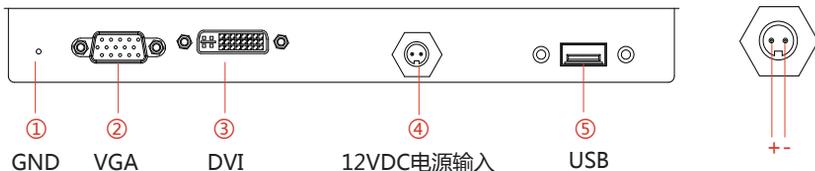
## 应用环境

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 工作温度   | -20℃~70℃                         |
| 存储温度   | -30℃~80℃                         |
| 相对湿度   | 16.2M                            |
| 冲击     | 峰值加速度150m/s <sup>2</sup>         |
| 冲击脉冲宽度 | 10ms, 半正弦波                       |
| 振动     | 10~57Hz 位移幅值0.075mm              |
|        | 55~150Hz 峰值加速度10m/s <sup>2</sup> |

## 功能键

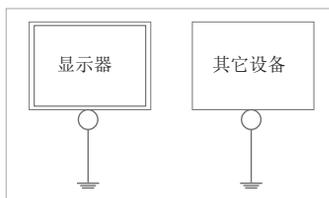
| 符号    | 名称          | 使用说明           |
|-------|-------------|----------------|
| E/S   | VGA/DVI信号切换 | 切换VGA/DVI信号输入  |
| AUTO  | 画面自动调整      | 实现画面自动调整       |
| MENU  | 菜单          | 弹出菜单, 并选择上下级菜单 |
| RIGHT | 右键          | 向上选择菜单         |
| LEFT  | 左键          | 向下选择菜单         |
| POWER | 电源开关        | 开启、关闭显示器       |

## 接口说明



## 接地说明

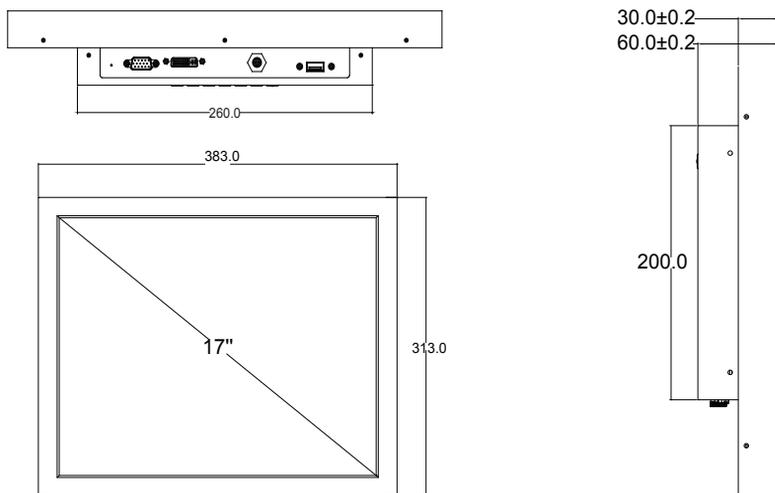
请将显示器的GND接到独立的接地端。



接地步骤:

- 1、请确保接地阻抗小于  $0.1 \Omega$
- 2、接地线的横截面积应大于  $2 \text{ mm}^2$ 。请确保连接点尽量靠近面板，导线尽可能短。当接地线较长时，请用粗线代替细线，并将导线插入电缆槽中。
- 3、如果接地后设备运行异常，请从 GND 端子上断开地线。

## 产品尺寸



- 1、请使用DC12V电源，电源电压过高会导致显示器烧毁。
- 2、请使用直径大于10mm的触摸笔操作，太细的物品可能会导致触摸时不被系统识别。
- 3、请正确使用接地。
- 4、使用尖锐物体操作屏幕可能导致保护膜或触摸屏损坏以及运行异常。
- 5、使用化学制剂清洁本产品或液体进入本产品可能造成运行异常或故障。
- 6、在不操作时，请使用屏保，以延长液晶屏使用寿命。

## 注意事项

## 版权声明

---

随附本产品发行的文件为纵横科技版权所有，并保留相关权利。针对本手册中相关产品的说明，纵横科技保留随时变更的权利，恕不另行通知。

未经纵横科技书面许可，本手册所有内容不得通过任何途径以任何形式复制、翻印、翻译或者传输。

本手册以提供正确、可靠的信息为出发点。但是纵横科技对于本手册的使用结果，或者因使用本手册而导致其它第三方的权益受损，概不负责。

## 保修说明

---

感谢您选用HMITECH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. 本机提供三年质保。
2. 保修期均从开发票之日起；
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 的外观破损及产品故障

## 技术支持与服务

---

1. 有关该产品的最新信息，请访问纵横科技的网站：[www.hmitech.com](http://www.hmitech.com)
2. 用户若需技术支持，请与纵横科技技术服务中心联系。进行技术咨询前，用户须将下面各项产品信息收集完整：
  - 产品名称及序列号
  - 外围附加设备的描述
  - 用户软件的描述（操作系统、版本、应用软件等）
  - 产品所出现问题的完整描述
  - 每条错误信息的完整内容

## 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 |  |    |  |

## 产品合格证书

| 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。

|                       |    |
|-----------------------|----|
| FPM170TC-WT           | 1台 |
| 服务手册（内附产品保修卡、合格证、装箱单） | 1本 |
| VGA线缆                 | 1根 |
| USB线缆                 | 1根 |
| 电源线                   | 1根 |

www.hmitech.com



打造高品质HMI领导品牌

### 北京纵横

地址：北京市昌平区昌平路97号新元科技园B座401-402室  
邮编：102206  
电话：010-51659278  
传真：010-51659278-101  
邮箱：support@hmitech.com

### 西安纵横

地址：西安市高新区新路6号高新银座B1508室  
邮编：710075  
电话：029-62298020  
传真：029-62298020-605  
邮箱：support.xa@hmitech.com

### 天津纵横

地址：天津市南开区南泥湾路熙汇商务中心B座616室  
邮编：300199  
电话：022-60501620  
传真：022-87899842  
邮箱：support.tj@hmitech.com

### 济南纵横

地址：济南市高新区丁豪广场6号楼2单元404室  
邮编：250101  
电话：0531-81186266  
传真：0531-81186366-101  
邮箱：support.jn@hmitech.com

### 武汉纵横

地址：武汉市洪山区珞狮南路未来城C座2106室  
邮编：430000  
电话：027-87130225  
传真：027-87130225  
邮箱：support.wh@hmitech.com