

# 纵横科技产品服务手册

## FPM120TC-T 说明书

(内附产品合格证、装箱单)



**HMIBuilder**

 **400-770-9278**  
服务热线

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



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

# FMP120TC-T



FMP120TC-T, 该产品采用了专为工业级客户设计的高性能主板, 12.1英寸高亮度TFT液晶显示屏, 四线电阻式触摸屏。具有显示画面清晰度高, 触摸操作精准度高等特点。美观、坚固的金属结构, 简洁、友好的OSD按键设置界面, 可在多种环境及场合应用。

## 产品特点

### 产品特性

液晶屏: 12.1" TFT液晶屏, 分辨率(1024×768)  
接口: 1×RS-232, 1×USB, 1×DVI, 1×VGA

### 触摸屏规格

类型: 四线电阻式  
敲击寿命: 250克力度, >10<sup>6</sup>次  
笔划寿命: 250克力度, >10<sup>5</sup>次  
控制: 触摸延迟时间<10ms 半正弦波

### 应用环境

工作温度: -20℃~70℃  
储存温度: -30℃~80℃

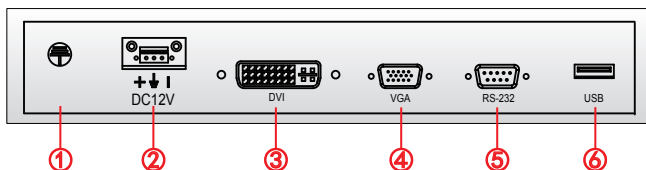
### 产品规格

结构: 全封闭金属结构  
外型颜色: 氟碳漆平光磨砂黑色面板  
氟碳漆平光银灰色外壳  
安装: 嵌入式 / 上架式  
电源: 12V DC  
总体尺寸: 318×248×45mm  
前面板: 318×248×3mm  
面板视口: 12.1"  
机壳外型: 300×226×42mm  
机柜开孔: 303×230mm  
净重: 3.5Kg

### LCD规格

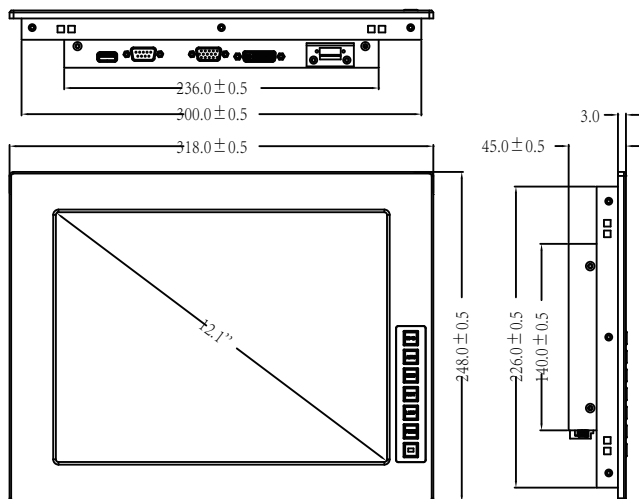
显示类型: 12.1" TFT液晶屏  
分辨率: 1024×768  
亮度: 400cd/m<sup>2</sup>  
工作温度: -20~70℃  
LCD寿命: 50,000小时  
背光寿命: 30,000小时

## 接口介绍



1	大地螺丝	4	VGA信号输入
2	12V DC电源输入	5	RS-232触摸接口
3	DVI信号输入	6	USB触摸接口

## ▶ 外观尺寸



## ▶ 功能键说明

符号	名称	使用说明
E/S	VGA/DVI 信号切换	用于切换 VGA 和 DVI 信号的输入
AUTO	画面自动调整	实现画面的自动调整/OSD 菜单退出功能
MENU	菜单	第一次按此键将弹出 OSD 菜单/在子菜单和终极菜单之间选择与退出
RIGHT	右键	向上选择子菜单/亮度调整对话框快捷键
LEFT	左键	向下选择子菜单
POWER	电源开关	开启、关闭显示器

## ▶ 重要提示

工业应用，设备请接大地。



## ▶ 连接方式

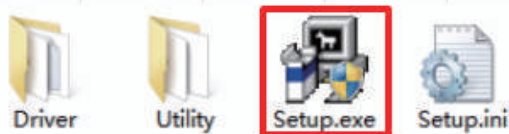
- 1、连接显示信号线VGA或DVI任意一根到电脑和显示器；
- 2、连接触摸信号线USB或RS-232串口线任意一根到电脑和显示器；
- 3、连接随机所带电源适配器到显示器；
- 4、对显示器上电，开启电脑。

# FMP120TC-T

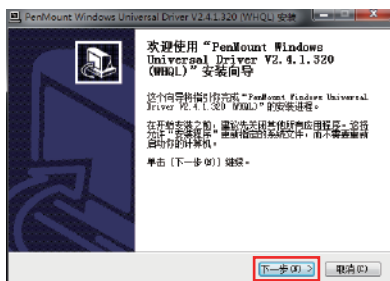
## ▶ 软件安装说明

将随机配带的随机光盘正确放入光驱，找到驱动程序的安装执行文件，按下列步骤操作：

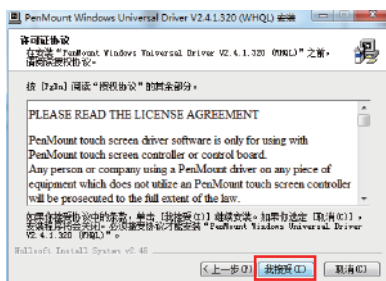
第一步、运行安装执行文件Setup.exe；



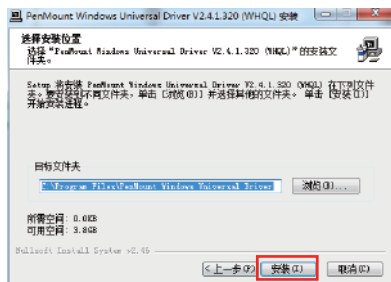
第二步、点击<下一步>；



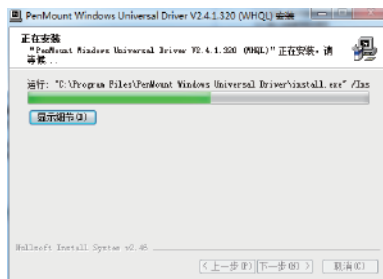
第三步、点击<我接受>；



第四步、选择安装路径（默认为C盘），点击<安装>;




第五步、程序安装中；



第六步、点击<完成>，此时程序完成安装；

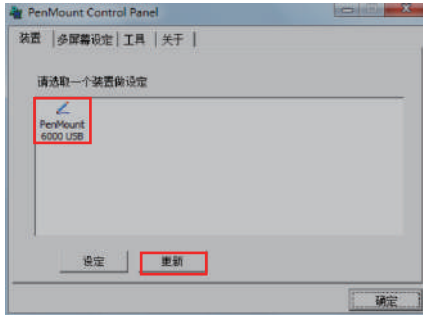



## ▶ 软件使用说明

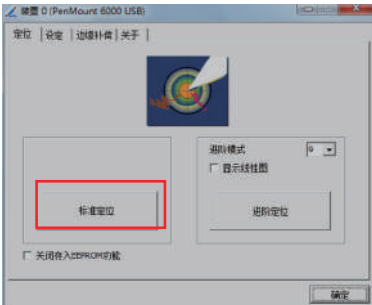
第一步、程序安装成功后，在屏幕的右下角会出现  的蓝色图标，左键单击此图标，出现对话框，选择<控制界面>，如图：



第二步、点击<更新>; 此时会出现  的图标。



第三步、选中  点击<设定>，出现如下对话框时点击<标准定位>后出现校准界面，依次点击界面中闪烁的圆点，直至界面消失，此时触摸屏校准完成。



## ▶ 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TPC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。

## ▶ 个性化网络在线服务

<http://www.hmitech.com>

<http://www.hmibuilder.com>

在线网络服务能够为您提供丰富的交互式沟通。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。

## ▶ 围绕HMI产品组合最佳的客制化服务

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，纵横科技结合高可靠性的软件及硬件系统平台，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HMI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 的外观破损及产品故障

## 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。

FMP120TC-T	1 PCS
服务手册 (内附产品合格证、装箱单)	1 PCS
软件光盘	1 PCS
电源适配器	1 PCS
VGA连接线	1 PCS
USB连接线	1 PCS
固定挂钩	4 PCS
大地线	1 PCS
触摸笔	1 PCS

www.hmitech.com

www.hmibuilder.com

 **400-770-9278**  
服务热线

Solution Provider  
**HMITECH®**  
纵横科技

**HMI Builder**

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

**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

**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

**西安纵横**

地址: 西安市高新路6号高新银座B1007室  
邮编: 714100  
电话: 029-62298020  
传真: 029-62298020-605  
邮箱: support.xa@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

**深圳纵横**

地址: 深圳市龙华区民治皇嘉梅陇公馆A606室  
邮编: 518000  
电话: 0755-23156060  
传真: 0755-23156060  
邮箱: yuequn.qiu@hmitech.com

