TPC170TC-Ls

产品说明书



- ★ 低功耗J1900四核处理器
- ★ 核芯显卡设计
- ★ 全无线材All In One设计
- ★ 全金属无风扇结构
- ★ 宽温宽电压设计

ISO 9001
Quality System Certified
国际质量管理体系认证
ISO 14001

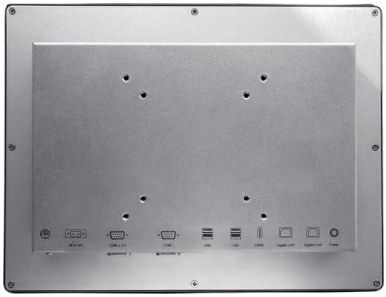
www.hmitech.com
服务热线：400-770-9278

Solution Provider
HMITECH®
纵横科技

智能设备核心软硬件平台

TPC170TC-Ls





TPC170TC-Ls，是一套以嵌入式低功耗CPU为核心的宽温型工业平板电脑。该产品设计采用了17英寸高亮度TFT液晶显示屏，电阻式触摸屏，支持Windows7、Windows10、Linux等操作系统。

产品参数

产品特性

液 晶 屏： 17″ TFT液晶屏，分辨率(1280×1024)
CPU 主板： 嵌入式低功耗四核CPU主板
（主频2.0GHz，脉冲频率2.42GHz）
内　　存： 板贴4GB内存
存储设备： 32GB固态硬盘（up to 512GB）
触 摸 屏： 电阻式
接　　口： 3×RS-232,1×RS-232/485,
4×USB3.0,2×GigaLAN,1× HDMI

LCD规格

显示类型： 17″ TFT液晶屏
分 辨 率 ： 1280×1024
亮　　度： 250cd/m^2
工作温度： -20～70℃
LCD寿命 ： 50,000小时
背光寿命： 30,000小时

触摸屏规格

类　　型： 电阻式
敲击寿命： 250克力度，>10^6次
笔划寿命： 250克力度，>10^5次
控　　制： 触摸延迟时间<10ms　半正弦波

产品规格

结　　构： 全封闭金属结构
外型颜色： 铁灰色砂纹铝镁合金外壳
安　　装： 嵌入式
电　　源： 9～30V DC
总体尺寸： 438×352×53mm
前 面 板： 438×352×3mm
面板视口： 17″
机壳外型： 418×332×50mm
机柜开孔： 422×336mm
净　　重： 5.5Kg

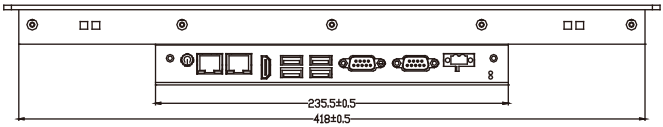
应用环境

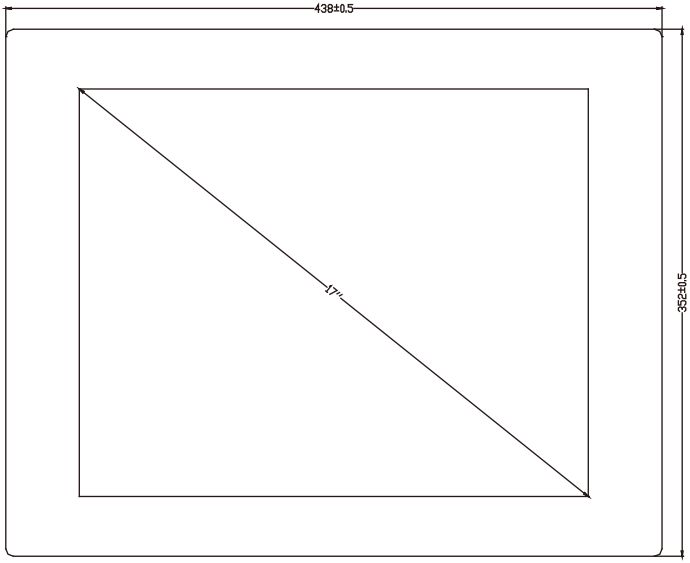
工 作 温 度： -20～70℃
储 存 温 度： -30～80℃
工 作 湿 度： 5～90%@50℃
储 存 湿 度： 8～90%@40℃
振　　动： 10～57Hz 位移幅值0.075mm
57～150Hz 峰值加速度9.8m/s^2
冲　　击： 峰值加速度150m/s^2
冲击脉冲宽度： 10ms，半正弦波

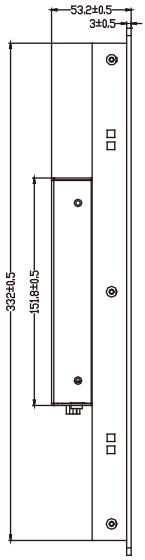
相关软件

操作系统： 支持Windows7、Windows10
Linux等操作系统

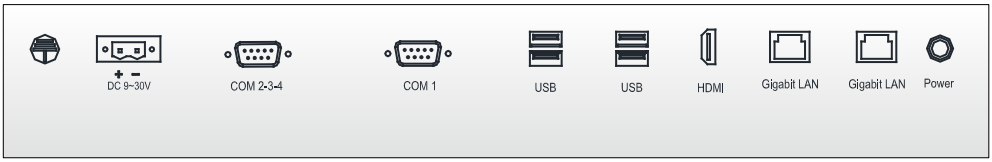
外观尺寸



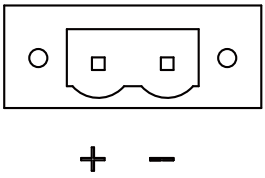




后面板接口



电源说明



重要提示

工业应用，设备请接大地。



串口说明

说明：COM1为RS-232/485（默认）可选，COM2-4为RS-232端口。

物理端口	COM端口	针脚	针脚定义
COM1	COM1:RS-232/485	2	RS-232 RXD
		3	RS-232 TXD
		5	GND
		1	RS-485-
		2	RS-485+
COM2-3-4	COM2:RS-232	2	RS-232 RXD
		3	RS-232 TXD
		5	GND
	COM3:RS-232	1	RS-232 RXD
		6	RS-232 TXD
		4	GND
	COM4:RS-232	7	RS-232 RXD
		8	RS-232 TXD
		9	GND

串口设置说明：COM1可通过主板上的J13、J4跳帽进行跳线选择，三个跳线冒均需要调整，跳线方式如下：

COM1	RS232	RS485
J4	1-2	2-3
J13	3-5	1-3
	4-6	2-4

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	

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。

TPC170TC-Ls	1 台
2pin电源端子	1 个
固定挂钩	4 个
大地线	1 根
环保卡	1 张
产品说明书 （内附产品合格证、保修单、装箱单）	1 本

Solution Provider

HMITECH®

纵横科技

智能设备核心软硬件平台

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
业务热线：13511017389
技术热线：18600334206
邮　　箱：support.bj@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
业务热线：13920481976
技术热线：18600334206
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
业务热线：18602740011
技术热线：18600334206
邮　　箱：support.wh@hmitech.com

西安纵横

地　　址：西安市雁塔区科技二路77号西安光电园A座312室
邮　　编：710065
业务热线：17640625134
技术热线：18600334206
邮　　箱：support.xa@hmitech.com

沈阳纵横

地　　址：沈阳市沈河区朝阳街7号益田假日世界R3馆5层502室
邮　　编：110000
业务热线：13126537830
技术热线：18600334206
邮　　箱：support.sy@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
业务热线：13715259001
技术热线：18600334206
邮　　箱：support.sz@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
业务热线：15098900071
技术热线：18653154119
邮　　箱：support.jn@hmitech.com

400-770-9278

服务热线