

# 产 品 型 录

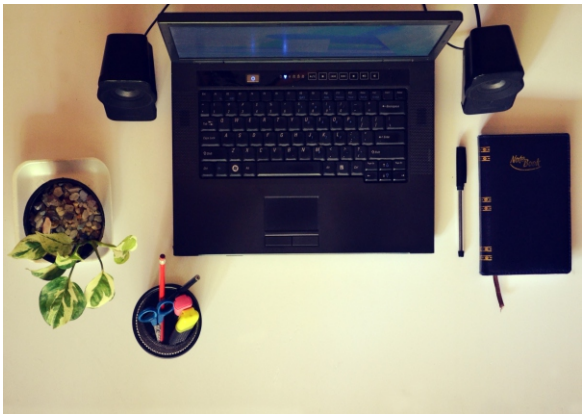
PRODUCT CATALOG

上海汇工科技有限公司

地址：上海市闵行区东川路1779号新闵创意园A座509室  
电话：021-60406292-805  
传真：021-60406292  
邮箱：sales@shhgkj.com

上海汇工科技有限公司

Shanghai Huigong Technology Co.,Ltd



# 公司简介

上海汇工科技有限公司成立于2017年, 主要以软件为核心,以硬件为平台,在工业自动化领域为用户提供综合服务。

经过不懈的努力,现已自主研发组态软件HGCS和10.1/12.1/15/19寸工业平板电脑,产品广泛应用于煤炭、环保、电力、视觉等行业。

# 目录

## CONTENTS

# 企业愿景

立志成为全国工业平板电脑核心厂商, 用高效先进的企业运营系统开启科技新时代。

# 服务理念

坚持与客户双赢共存,了解客户核心需求,在带来高品质的工业平板电脑的同时,提供给客户可靠的技术服务和最有竞争的成本优势,软硬件结合一体化服务。



行业应用案例.....01

M系列产品.....05

H系列产品.....13

行业定制系列产品.....15



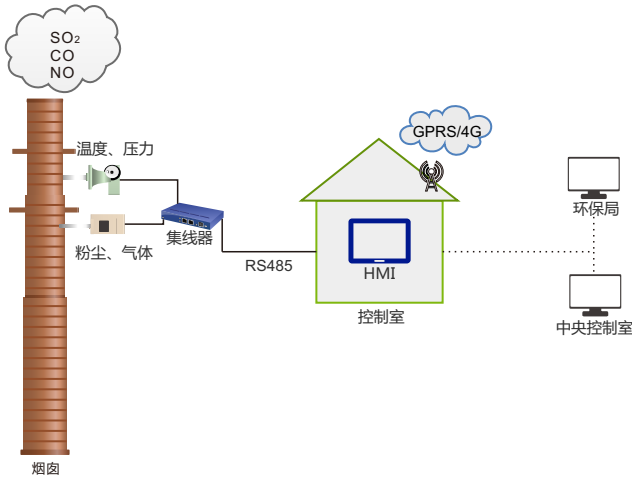
# 企业文化

为客户创造价值,为企业赢得朋友, 为员工谋取福利,为行业带来跨越, 致力于品质服务,放眼于工控未来, 效益为王,速度制胜, 技术为根,创新为本。

# 环保监测解决方案

## 项目介绍

随着经济的发展，我国的污水、烟气等有害物质的排放量已越来越大，环境和空气质量不断恶化，目前全国各地对环保监测仍停留在手工、人工监测阶段，难以反映城市环保整体连续变化情况，因此建立一套空气质量监测系统是必要的。通过连续监测大气环境中的SO<sub>2</sub>、NO、CO污染物的浓度，可根据污染物监测因子，结合多种数据传输方式，组建环境空气质量监测网络。应用于各城市环境监测部门使用的城市环境空气质量监测站、背景站、区域站；污染源排放行业的环境空气质量的监测站；交通运输部门的环境空气质量监测路边站等。



## 系统要求

- 1、占用空间小，长期稳定的运行，维护成本低，维护量少；
- 2、多种数据传输方式，较高的检测精度和准确度；
- 3、通过各通讯接口准确及时捕捉反馈报警信号，并及时准确汇报；
- 4、数据保存，报表查询；
- 5、视频采集、工作流程监控和同步控制。

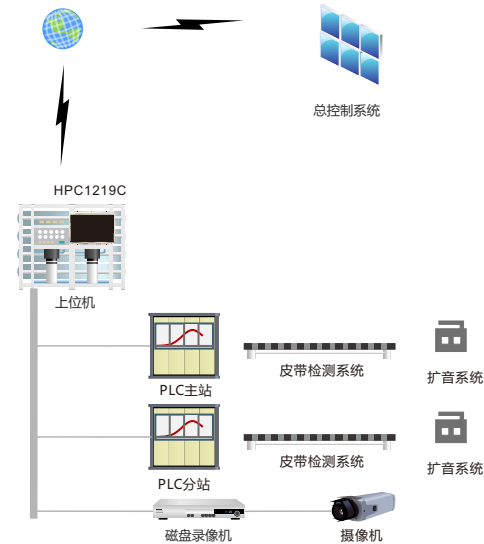
## 主机特点

- 1、低功耗，可长期不停机稳定运行；
- 2、数据传输方式多样化，多种接口可供选择；
- 3、宽温工作能力强，超强的稳定性；
- 4、整机为金属结构，外观设计美观，手感舒服；

# 煤炭监控解决方案

## 项目介绍

煤炭是我国国计民生的重要能源之一，国内煤矿数量多达数十万，且有千万计的煤炭工人从事这方面的生产工作，因此安全稳定高效的监控系统是非常有必要的。通过工控机与控制及检测设备连接实现实时检测控制生产运行，调度管理人员随时、准确调整运行状况，全面地掌握生产过程各环节的运行状态，预测和分析设备的运行趋势，对生产各环节中发生的问题作出及时准确的处理，通过多角度全方位的监控管理提高开采能力，保证生产质量，更重要的是对井下作业突发事故起到监控及预防的作用。



## 系统要求

- 1、系统提供多种接口；
- 2、电源能满足电流波动情况下稳定运行；
- 3、长期稳定运行；
- 4、维修方便快捷。

## 主机特点

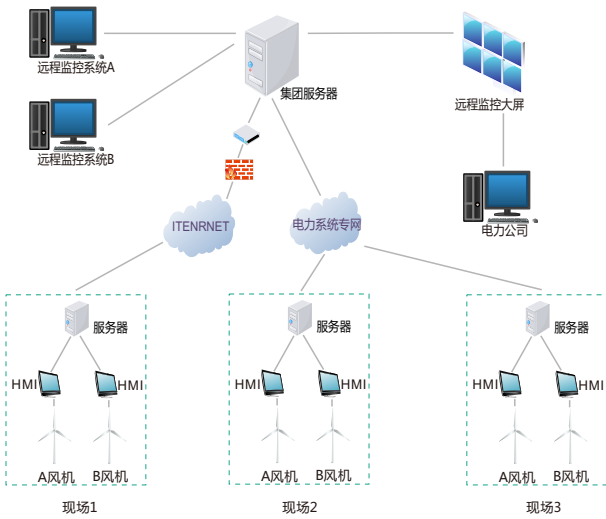
- 1、低功耗，可长期不停机稳定运行；
- 2、数据传输方式多样化，多种接口可供选择；
- 3、兼容性与扩展性好，可以根据客户实际需求定制。

# 风力发电解决方案

## 项目介绍

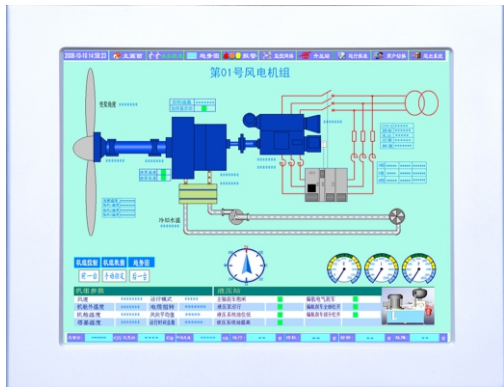
发展再生能源以降低对传统火力、核能等发电方式的依赖是近年来各国政府努力的目标，其中风力发电被视为技术最成熟，发电成本最接近传统发电的再生能源，也因此促使了风电产业的蓬勃发展。

由于风力发电厂多半设在人烟稀少的偏僻地区，所以每座风力发电除了基本的塔架、叶片、发电机三大主要组件之外，还需配备远程监控系统，主要对风力发电厂机组和场内变电站的设备运行情况及生产运行数据进行实时采集和监控，使监控中心能够及时准确地了解风电场的生产运行状况。



## 系统要求

- 1、系统提供可扩展接口；
- 2、结构紧凑，易于安装，能承受恶劣环境；
- 3、系统稳定，抗振抗冲击；
- 4、系统能长期可靠运行，安全性高；
- 5、管控营一体化平台；
- 6、抗干扰能力强，不受外界电磁干扰；
- 7、能对系统的故障进行自动检测。



## 主机特点

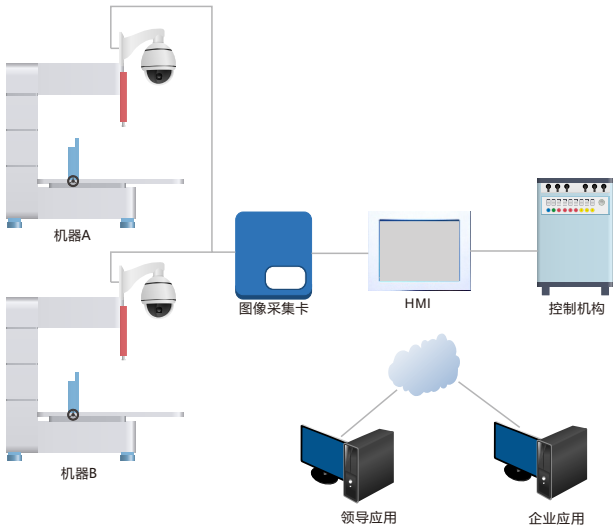
- 1、低功耗，可长期不停机稳定运行，易于安装；
- 2、结构坚固，能承受严苛环境考验；
- 3、支持标准通讯协议；
- 4、双网隔离，数据安全；
- 5、通讯智能，容量超大。

# 机器视觉解决方案

## 项目介绍

随着科学技术的不断发展，传统的人工检测检验已不能满足生产需要，而机器视觉检测的诞生很好地顺应了现代生产模式的发展。机器视觉可广泛用于各种检查、测量和识别，包括多方位检测及配准、纹理分析等应用，其可代替人眼来作各种测量和判断，提高效率及质量。

机器视觉系统通过摄像机获取被检测对象的图像，特殊光源使被检测目标的特征在图像中得到强化，特征明确的图像被高速传输到工业平板电脑，经过专业的图像分析、处理软件计算出特征，针对计算结果工业平板电脑可控制执行机构进行分类、剔除、报警等动作。



## 系统要求

- 1、整机系统要求长时间工作，主控设备要求高；
- 2、可连接工业相机；
- 3、长期稳定运行；
- 4、高精度，高效率，高可靠性；
- 5、带报警功能。



## 主机特点

- 1、低功耗，强大的运算能力；
- 2、兼容性与扩展性好，可以根据客户实际需求定制；
- 3、具有工业级IP65防护等级；
- 4、以太网端口和USB3.0端口，用于连接工业相机。



硬件特点



12.1吋-19吋全尺寸人机



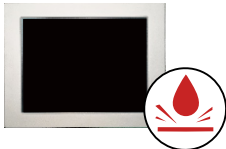
高清晰度TFT LCD



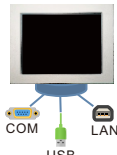
来电开机



USB3.0高速下载



前面板IP65防护



多元通讯接口可连接多种设备

产品特点



- 低功耗，主频2.0GHz，运算能力出众，满足各种复杂运算；
- 宽温度范围，工作温度-10~50℃，存储温度-20~60℃；
- 带以太网口，串口，支持USB主口，更强大的扩展能力；
- 支持WES7/Win7/Win8/Win10/Linux，适用于嵌入式设备功能；
- 总体占用硬盘资源少，兼容微软所有服务器技术，数据库技术及开发技术；
- 对硬件要求低，为工业现场量身定制；
- 高分辨率、高亮度、LED背光。

工业平板电脑

型号		HPC1219M	HPC1519M	HPC1919M
产品图				
显示性能	显示尺寸	12.1"	15"	19"
	最大分辨率	1024*768		1280*1024
	亮度	350cd/m <sup>2</sup>		
	对比度	800:1	700:1	1000:1
触摸屏		5线电阻式触摸屏		4线电阻式触摸屏
系统配置	处理器	Intel Celeron J 1900 2.0GHz四核处理器		
	内存	板载DDR3 2GB		
I/O接口	网口	2个1000Mbps网络接口		
	串口	COM1：COM1-RS232； COM2（EXT）：COM2-RS232，COM3-RS485，COM4-RS232		
	VGA	1个VGA接口		
	HDMI	1个HDMI接口		
	USB	1×USB2.0、1×USB3.0		
	音频	1组音频接口		
	其他	-	1个可扩展口（默认DB9）	
硬盘		1*mSATA默认32GB		
工作温度		-10~50℃		
存储温度		-20~60℃		
环境湿度		10~90%		
前面板材质		高强度铝合金面板，IP65防护等级		
安装方式		嵌入面板式，标准支撑臂		
电源		DC 12V 输入		
外形尺寸(W*H*D)		323mm*246mm*50.3mm	404mm*304mm*54.2mm	475mm*373mm*54.2mm
推荐安装开口尺寸		303mm*227mm	384mm*284mm	459mm*356mm
悬臂安装尺寸		75*75mm	100*100mm	100*100mm
净重量		2kg	6kg	8kg

HPC1219M



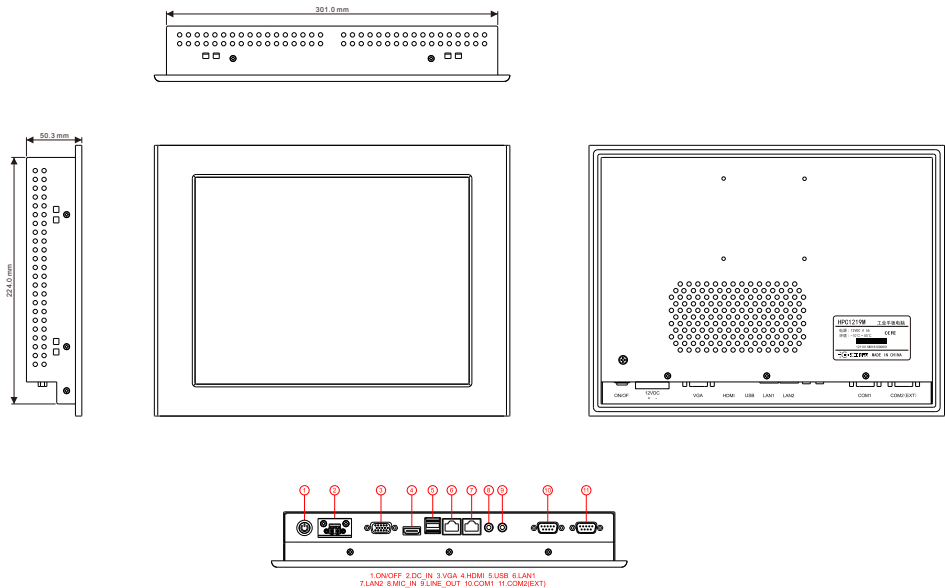
概述

HPC1219M是一款12.1寸高分高亮LED显示屏的低功耗工业级平板电脑，5线电阻式触摸屏，拥有丰富的接口，同时可扩WIFI、蓝牙、4G，铝合金面板，呈现高可靠形和工业美学的有效融合，整机设计轻薄，可广泛应用于电力、环保、煤炭、视觉等领域。

特点

- ※高强度铝合金，表面喷细砂，手感舒适
- ※前面板IP65防护等级
- ※支持WES7/Win7/Win8/Win10/Linux
- ※系统兼容性强，支持各种组态软件及PLC软件
- ※程序下载方式支持USB、U盘、以太网

产品尺寸图



产品规格

性能	显示尺寸	12.1"
	最大分辨率	1024*768
	亮度	350cd/m²
	对比度	800:1
	触摸屏	5线电阻式触摸屏
系统配置	处理器	Intel Celeron J 1900 2.0GHz四核处理器
	内存	板载DDR3 2GB内存
I/O接口	网口	2个1000Mbps网络接口
	串口	COM1 : COM1-RS232 ; COM2 ( EXT ) : COM2-RS232 , COM3-RS485 , COM4-RS232
	VGA	1个VGA接口
	HDMI	1个HDMI接口
	USB	1×USB2.0、1×USB3.0
	音频	1组音频接口
	其他	-
硬盘	1*mSATA默认32GB	
工作环境	工作温度：-10~50℃	
存储环境	温度：-20~60℃；湿度10~90%	
前面板材质	高强度铝合金面板，IP65防护等级	
安装方式	嵌入面板式，标准支撑臂	
电源	DC 12V 输入	
外形尺寸(W*H*D)	323mm*246mm*50.3mm	
推荐安装开口尺寸	303mm*227mm	
悬臂安装尺寸	75*75mm	
净重量	2kg	

订购方案

处理器	内存 \ 存储	32GB	128GB	500GB
J1900	2GB	√	√	√
	4GB	√	√	√
I5	4GB	√	√	√

HPC1519M



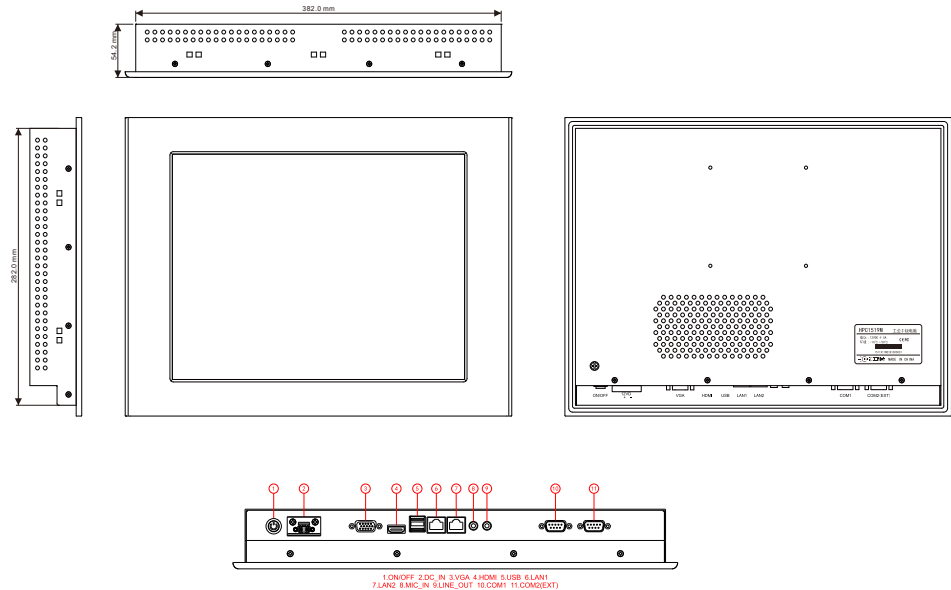
概述

HPC1519M是一款15寸高分高亮LED显示屏的低功耗工业级平板电脑，5线电阻式触摸屏，拥有丰富的接口，同时可扩WIFI、蓝牙4G，铝合金面板，呈现高可靠形和工业美学的有效融合，整机设计轻薄，可广泛应用于电力、环保、煤炭、视觉等领域。

特点

- ※高强度铝合金，表面喷细砂，手感舒适
- ※前面板IP65防护等级
- ※支持WES7/Win7/Win8/Win10/Linux
- ※系统兼容性强，支持各种组态软件及PLC软件
- ※程序下载方式支持USB、U盘、以太网

产品尺寸图



产品规格

性能	显示尺寸	15"
	最大分辨率	1024*768
	亮度	350cd/m²
	对比度	700:1
	触摸屏	5线电阻式触摸屏
系统配置	处理器	Intel Celeron J 1900 2.0GHz四核处理器
	内存	板载DDR3 2GB内存
I/O接口	网口	2个1000Mbps网络接口
	串口	COM1：COM1-RS232；COM2（EXT）：COM2-RS232，COM3-RS485，COM4-RS232
	VGA	1个VGA接口
	HDMI	1个HDMI接口
	USB	1×USB2.0、1×USB3.0
	音频	1组音频接口
	其他	1个可扩展口（默认DB9）
硬盘	1*mSATA默认32GB	
工作环境	工作温度：-10~50℃	
存储环境	温度：-20~60℃；湿度10~90%	
前面板材质	高强度铝合金面板，IP65防护等级	
安装方式	嵌入面板式，标准支撑臂	
电源	DC 12V 输入	
外形尺寸(W*H*D)	404mm*304mm*54.2mm	
推荐安装开口尺寸	384mm*284mm	
悬臂安装尺寸	100*100mm	
净重量	6kg	

订购方案

处理器	内存 \ 存储	32GB	128GB	500GB
J1900	2GB	√	√	√
	4GB	√	√	√
I5	4GB	√	√	√

HPC1919M



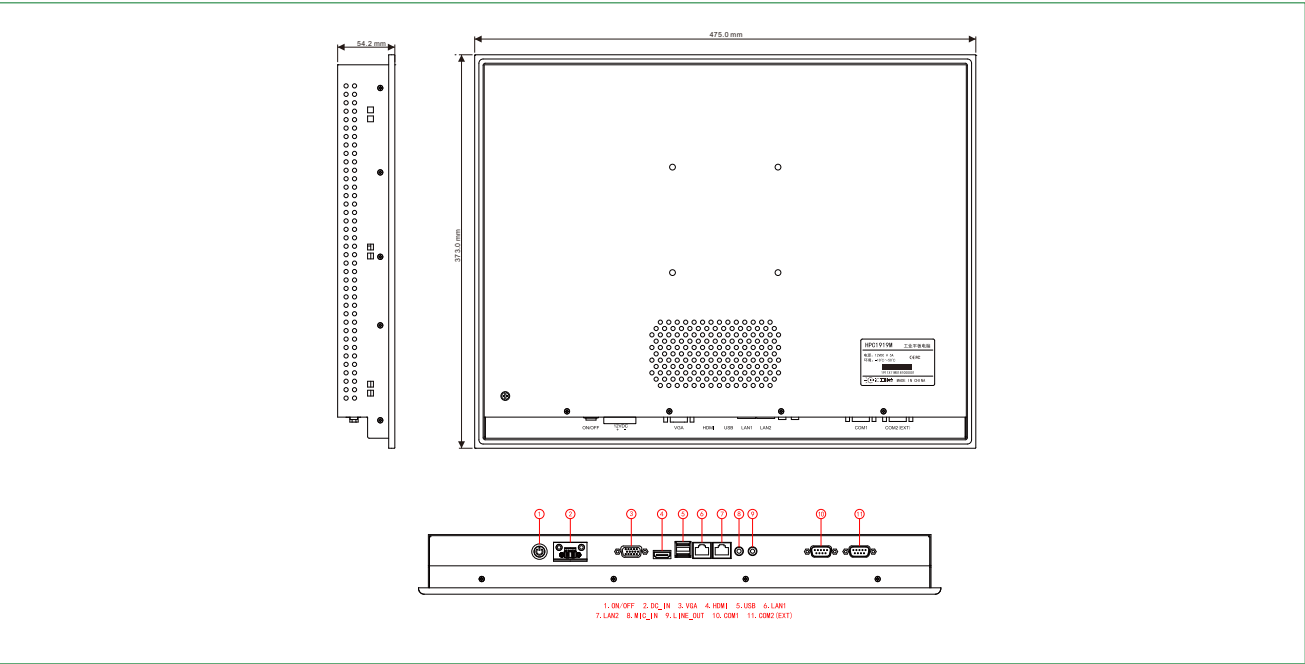
概述

HPC1919M是一款19寸高分高亮LED显示屏的低功耗工业级平板电脑，4线电阻式触摸屏，拥有丰富的接口，同时可扩WIFI、蓝牙4G，铝合金面板，呈现高可靠形和工业美学的有效融合，整机设计轻薄，可广泛应用于电力、环保、煤炭、视觉等领域。

特点

- ※高强度铝合金，表面喷细砂，手感舒适
- ※前面板IP65防护等级
- ※支持WES7/Win7/Win8/Win10/Linux
- ※系统兼容性强，支持各种组态软件及PLC软件
- ※程序下载方式支持USB、U盘、以太网

产品尺寸图



产品规格

性能	显示尺寸	19"
	最大分辨率	1280*1024
	亮度	350cd/m²
	对比度	1000:1
	触摸屏	4线电阻式触摸屏
系统配置	处理器	Intel Celeron J 1900 2.0GHz四核处理器
	内存	板载DDR3 2GB内存
I/O接口	网口	2个1000Mbps网络接口
	串口	COM1：COM1-RS232；COM2（EXT）：COM2-RS232，COM3-RS485，COM4-RS232
	VGA	1个VGA接口
	HDMI	1个HDMI接口
	USB	1×USB2.0、1×USB3.0
	音频	1组音频接口
	其他	1个可扩展口（默认DB9）
硬盘	1*mSATA默认32GB	
工作环境	工作温度：-10~50℃	
存储环境	温度：-20~60℃；湿度10~90%	
前面板材质	高强度铝合金面板，IP65防护等级	
安装方式	嵌入面板式，标准支撑臂	
电源	DC 12V 输入	
外形尺寸(W*H*D)	475mm*373mm*54.2mm	
推荐安装开口尺寸	459mm*356mm	
悬臂安装尺寸	100*100mm	
净重量	8kg	

订购方案

处理器	内存 \ 存储	32GB	128GB	500GB
J1900	2GB	√	√	√
	4GB	√	√	√
I5	4GB	√	√	√



HPC1019H



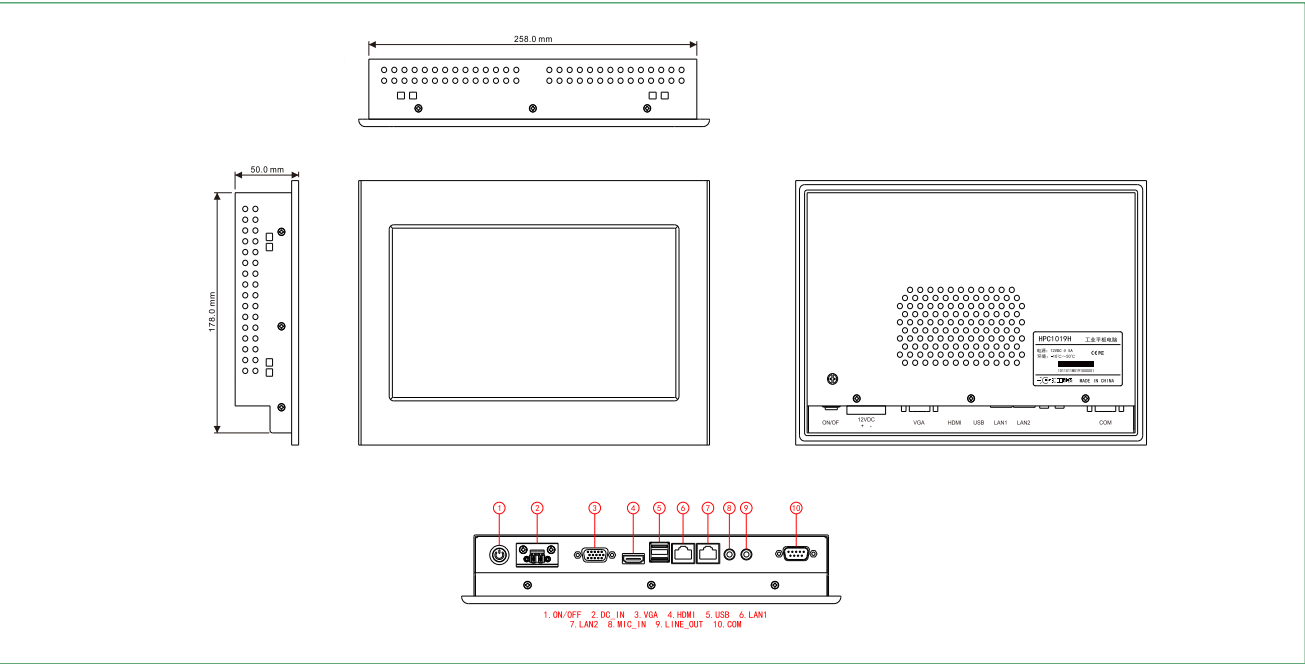
概述

HPC1019H是一款10.1寸高分高亮LED显示屏的低功耗工业级平板电脑，4线电阻式触摸屏，拥有丰富的接口，同时可扩WIFI、蓝牙、4G，铝合金面板，呈现高可靠形和工业美学的有效融合，整机设计轻薄，可广泛应用于电力、环保、煤炭、视觉等领域。

特点

- ※高强度铝合金，表面喷细砂，手感舒适
- ※前面板IP65防护等级
- ※支持WES7/Win7/Win8/Win10/Linux
- ※系统兼容性强，支持各种组态软件及PLC软件
- ※程序下载方式支持USB、U盘、以太网

产品尺寸图



产品规格

性能	显示尺寸	10.1"
	最大分辨率	1024*600
	亮度	350cd/m²
	对比度	500:1
	触摸屏	4线电阻式触摸屏
系统配置	处理器	Intel Celeron J 1900 2.0GHz四核处理器
	内存	板载DDR3 2GB内存
I/O接口	网口	2个1000Mbps网络接口
	串口	COM : COM1-RS232 , COM2-RS232 , COM3-RS485
	VGA	1个VGA接口
	HDMI	1个HDMI接口
	USB	1×USB2.0、1×USB3.0
	音频	1组音频接口
	其他	-
硬盘	1*mSATA默认32GB	
工作环境	工作温度：-10~50℃	
存储环境	温度：-20~60℃；湿度10~90%	
前面板材质	高强度铝合金面板，IP65防护等级	
安装方式	嵌入面板式	
电源	DC 12V 输入	
外形尺寸(W*H*D)	276mm*196mm*50mm	
推荐安装开口尺寸	260mm*180mm	
净重量	1.5kg	

订购方案

处理器	内存 \ 存储	32GB	128GB	500GB
J1900	2GB	√	√	×
	4GB	√	√	×
I5	4GB	×	×	×

硬件特点



12.1吋-15吋全尺寸人机



高清晰度TFT LCD



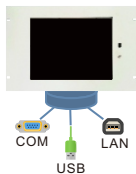
来电开机



USB3.0高速下载



宽温支持



多元通讯接口可连接多种设备

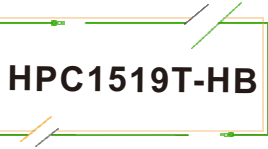
产品特点



- 低功耗，运算能力出众，满足各种复杂运算；
- 宽温度范围，工作温度-10~50℃，存储温度-20~60℃；
- 带以太网口，串口，支持USB主口，更强大的扩展能力；
- 支持WES7/Win7/Win8/Win10/Linux，适用于嵌入式设备功能；
- 总体占用硬盘资源少，兼容微软所有服务器技术，数据库技术及开发技术；
- 对硬件要求低，为工业现场量身定制；
- 高分辨率、高亮度、LED背光。

工业平板电脑

型号		HPC1519T-HB	HPC1219C
产品图			
显示性能	显示尺寸	15"	12.1"
	最大分辨率	1024*768	1280*800
	亮度	300cd/m²	200cd/m²
	对比度	1500:1	500:1
触摸屏		无触摸	5线电阻式
系统配置	处理器	Intel Celeron J1900 2.0GHz四核处理器	Intel® Core™ i5 1.6GHz-2.6GHz处理器
	内存	2GB	板载DDR3 4GB内存
I/O接口	网口	1个1000Mbps网络接口	1个1000Mbps网络接口
	串口	COM1-RS232;COM2-RS232; COM3-RS485;COM4-RS232; COM5-RS232;COM6-RS232;	COMA:COM1-RS485,COM2-RS485; COMB:COM3-RS232,COM4-RS232;
	VGA	1个VGA接口	1个VGA接口
	HDMI	1个HDMI接口	1个HDMI接口
	USB	4×USB2.0、1×USB3.0	2×USB2.0、2×USB3.0
	音频	1组音频接口	1组音频接口
	其他	-	-
硬盘		500GB	1*mSATA默认32GB
工作温度		-10~50℃	-10~50℃
存储温度		-20~60℃	-20~60℃
环境湿度		10~90%	10~90%
前面板材质		高强度铝合金面板，IP65防护等级	--
安装方式		机架式安装，标准支撑臂	嵌入面板式
电源		DC 12V 输入	DC 12V 输入
外形尺寸(W*H*D)		483mm*310mm*62.5mm	278mm*187mm*51mm
推荐安装尺寸		463mm*210mm	280mm*189mm
净重量		6kg	2kg



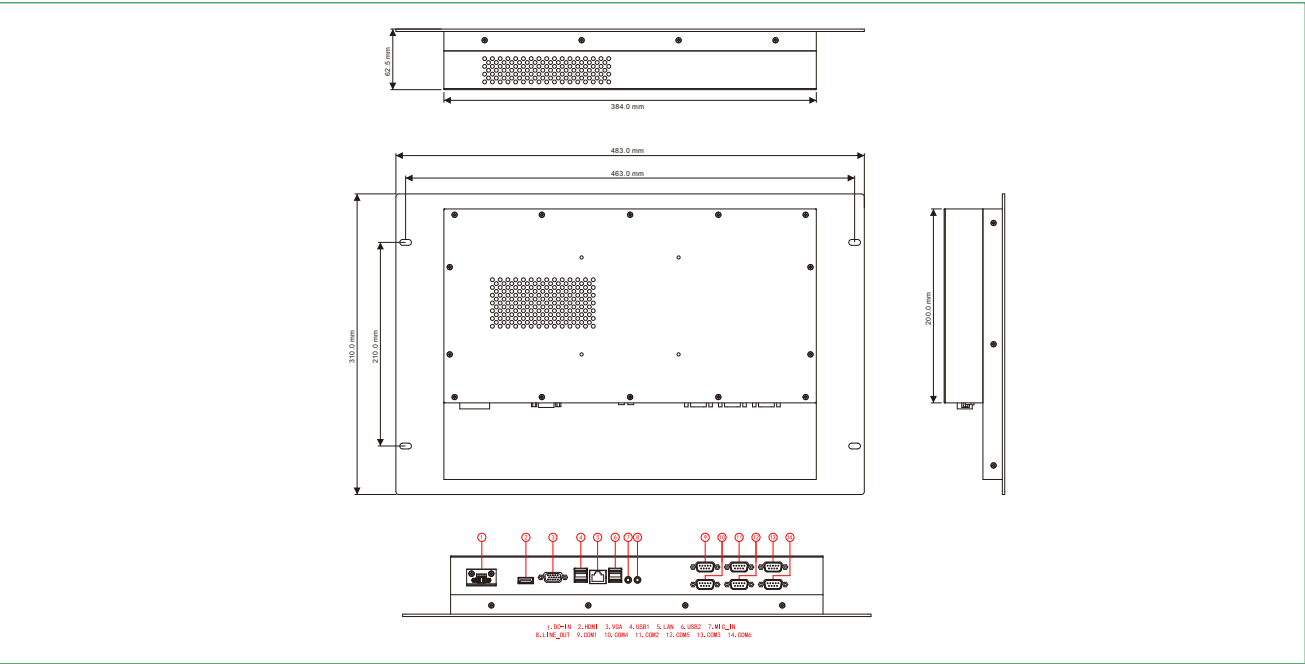
概述

HPC1519T-HB是一款环保行业定制的15寸高对比度显示屏的低功耗工业平板电脑，拥有丰复的接口，铝合金面板，安装方式兼容机架式和标准支撑臂两种方式，系统可靠性高，环境适用性强。

特点

- ※高强度铝合金，表面喷细砂，手感舒适
- ※前面板IP65防护等级
- ※支持WES7/Win7/Win8/Win10/Linux
- ※系统兼容性强，支持各种组态软件及PLC软件
- ※程序下载方式支持USB、U盘、以太网

产品尺寸图



产品规格

性能	显示尺寸	15"
	最大分辨率	1024*768
	亮度	300cd/m²
	对比度	1500:1
	触摸屏	无触摸
系统配置	处理器	Intel Celeron J 1900 2.0GHz四核处理器
	内存	2GB
I/O接口	网口	1个1000Mbps网络接口
	串口	COM1-RS232;COM2-RS232;COM3-RS485;COM4-RS232;COM5-RS232;COM6-RS232;
	VGA	1个VGA接口
	HDMI	1个HDMI接口
	USB	4×USB2.0、1×USB3.0
	音频	1组音频接口
	其他	-
硬盘	500GB	
工作环境	工作温度：-10~50℃	
存储环境	温度：-20~60℃；湿度10~90%	
前面板材质	高强度铝合金面板，IP65防护等级	
安装方式	机架式安装，标准支撑臂	
电源	DC 12V 输入	
外形尺寸(W*H*D)	483mm*310mm*62.5mm	
机架安装尺寸	463mm*210mm	
悬臂安装尺寸	100*100mm	
净重量	6kg	

订购方案

处理器	内存 \ 存储	32GB	128GB	500GB
J1900	2GB	√	√	√
	4GB	√	√	√
I5	4GB	×	×	×

HPC1219C



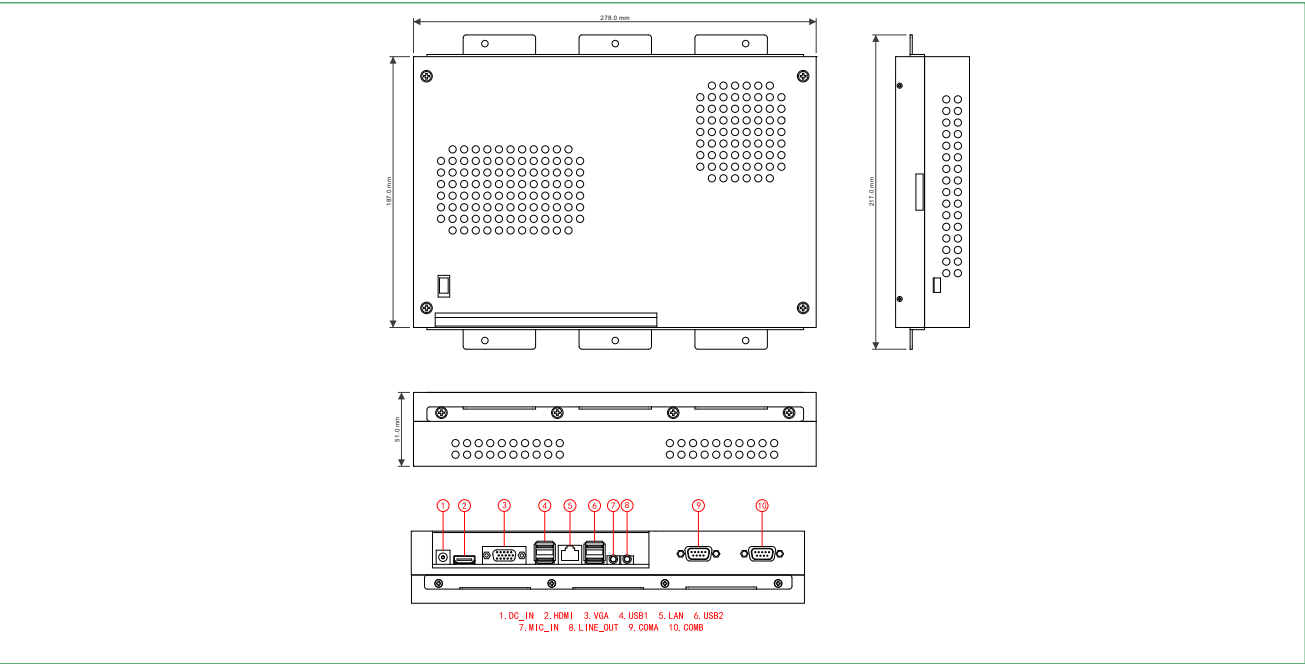
概述

HPC1219C是一款客户定制12.1寸高分辨率显示屏的低功耗工业级平板电脑，采用5线电阻式触摸屏，系统兼容性好扩展性好，有丰富的接口，同时电源能满足电流波动情况下稳定运行，适用于恶劣的工业现场使用。

特点

- ※高强度铝合金，表面喷细砂，手感舒适
- ※支持WES7/Win7/Win8/Win10/Linux
- ※系统兼容性强，支持各种组态软件及PLC软件
- ※程序下载方式支持USB、U盘、以太网

产品尺寸图



产品规格

性能	显示尺寸	12.1"
	最大分辨率	1280*800
	亮度	200cd/m²
	对比度	500:1
	触摸屏	5线电阻式触摸屏
系统配置	处理器	Intel® Core™ i5 1.6GHz-2.6GHz处理器
	内存	板载DDR3 4GB内存
I/O接口	网口	1个1000Mbps网络接口
	串口	COMA:COM1-RS485,COM2-RS485; COMB:COM3-RS232,COM4-RS232;
	VGA	1个VGA接口
	HDMI	1个HDMI接口
	USB	2×USB2.0、2×USB3.0
	音频	1组音频接口
	其他	-
硬盘	1*mSATA默认32GB	
工作环境	工作温度：-10~50℃	
存储环境	温度：-20~60℃；湿度10~90%	
安装方式	嵌入面板式	
电源	DC 12V 输入	
外形尺寸(W*H*D)	278mm*187mm*51mm	
推荐安装尺寸	280mm*189mm	
净重量	2kg	

订购方案

处理器	内存 \ 存储	32GB	128GB	500GB
J1900	2GB	×	×	×
	4GB	×	×	×
I5	4GB	√	√	×