



2023

选型手册



总公司：上海市闵行区元江路3699号新光华创智园1幢

分公司：北京市朝阳区望京街10号望京sohoT2 B座

客服：400-021-3199

电话：021-62968086

传真：021-62968086-802

邮箱：sales@shhgkj.com

网址：<http://www.shhgkj.com>



官方网址



官方微信

上海汇工科技有限公司

Shanghai Hui gong Technology Co., Ltd

工业平板电脑
工业触摸显示屏
嵌入式工控机



目录 CONTENTS >>>

企业简介 / Enterprise profile-----	01
企业文化 / Enterprise culture -----	02
发展历程 / History of development -----	03
工业平板电脑 / Industrial panel PC-----	04
工业触摸显示屏 / Industrial display-----	13
嵌入式工控机 / Embedded industrial PC-----	20
行业应用 / Industrial applications-----	23
资质荣誉 / Qualification and honor-----	28



■企业简介 ENTERPRISE PROFILE

上海汇工科技有限公司是一家专注于工业平板电脑、工业触摸显示屏、嵌入式工控机，软硬件结合的集研发、生产、销售为一体的制造型企业。

以工业计算机嵌入式应用开发为技术核心，结合高性能运算、灵活扩展、AI+、算法能力，致力于工业自动化、电力、煤炭、生物制药、环保、机器视觉、新能源等行业领域。为解决用户视觉、触觉、智能识别、智能操控、智慧处理、宽兼容应用需求，提供工业计算机相关产品与解决方案，为加快我国工业4.0实战落地而努力。

2019年在闵行区新光华创智园投资新建标准车间，是集智能制造、研发、办公一体化的高品质花园式产业园区。

■企业文化 CORPORATE CULTURE



愿景

成为全球最专业的工业级计算机制造企业



使命

做好国产工控一块屏，为实现我国智能化工业而努力



理念

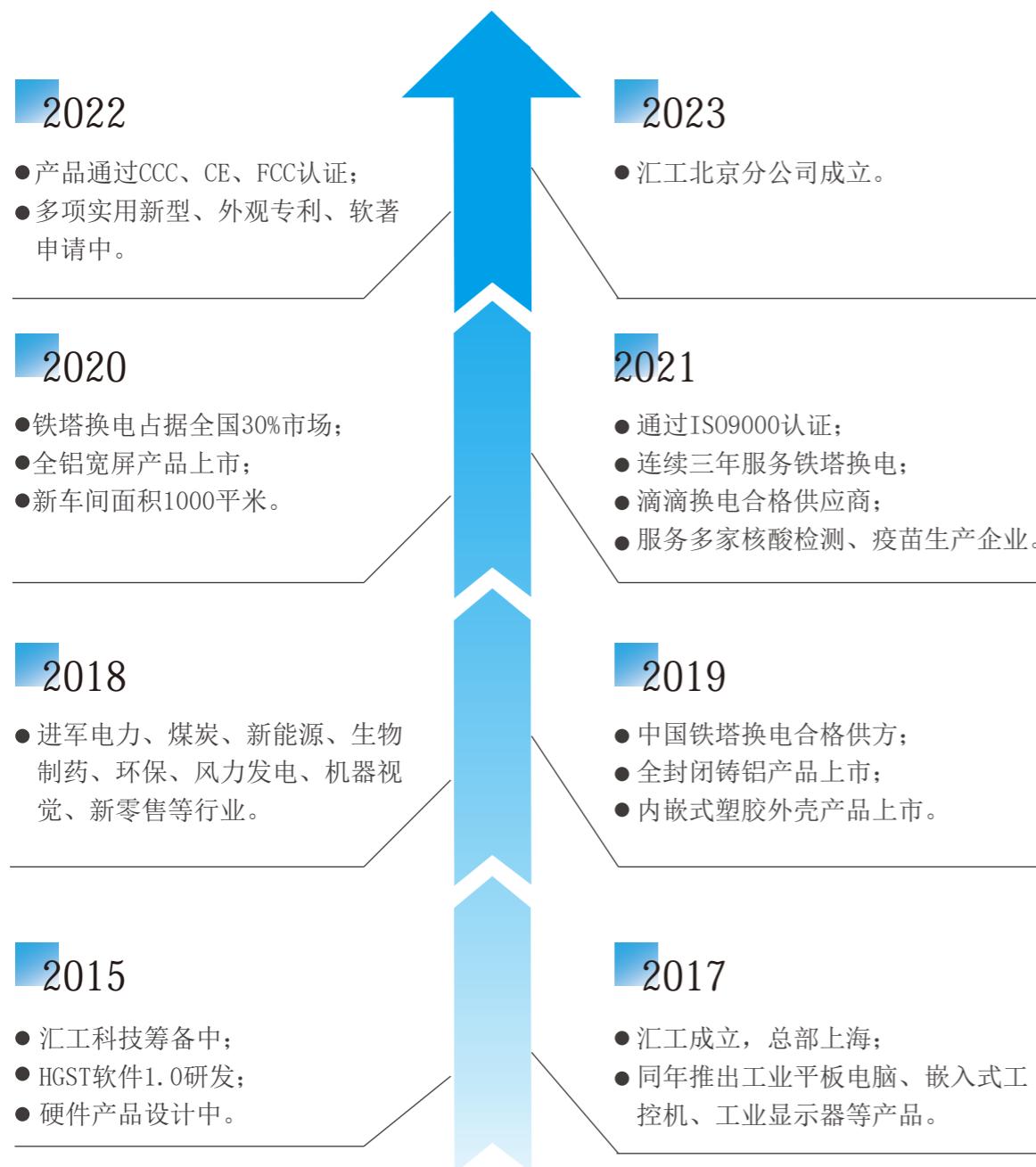
汇聚一流人才，汇集创新思想，汇合领先技术，汇织共同梦想，汇入智慧工业



价值观

专业、敬业、创新、责任

发展历程 HI STORY OF DEVELOPMENT



02 工业平板电脑 INDUSTRIAL TABLET COMPUTER

- 一 嵌入式电容屏 - 21系列
- 二 嵌入式电容屏 - 22系列
- 三 嵌入式电容屏 - 25系列
- 四 嵌入式电阻屏 - 62系列

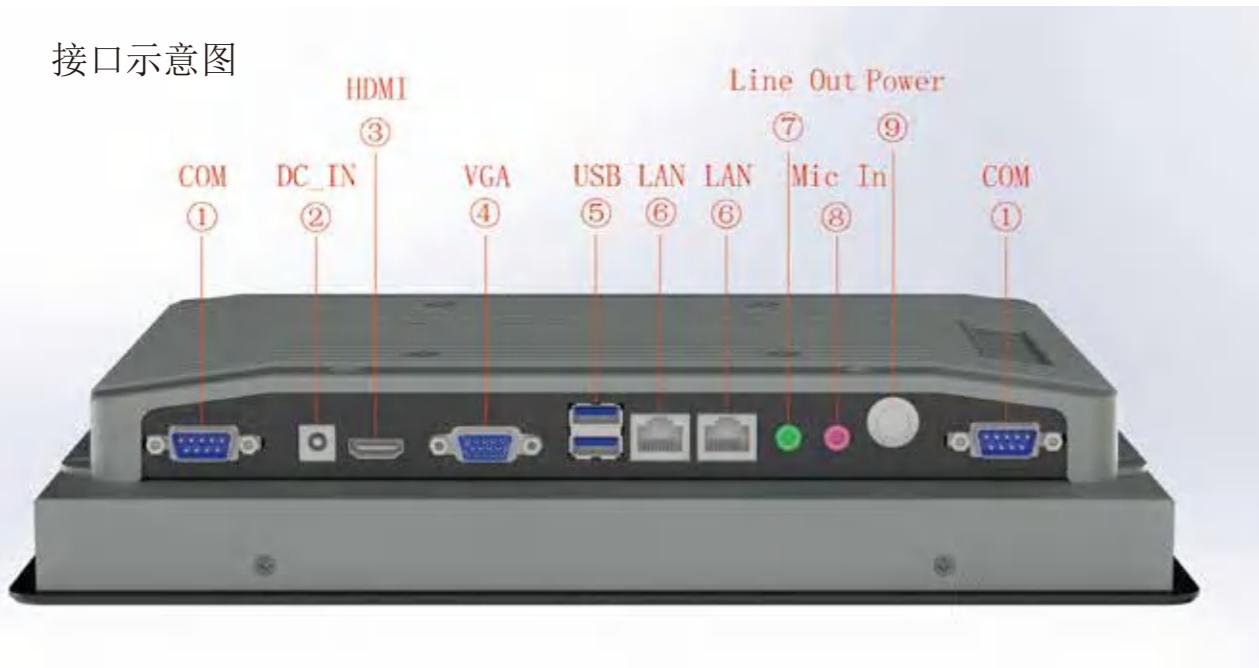
嵌入式电容屏 — 21系列

产品特点

- 工业级TFT LCD, LED 背光
- 投射式多点电容触摸屏, 持久耐用
- 支持Intel® Celeron®、Core™等系列处理器
- 紧凑型无风扇设计, 铝合金外壳前面板
- IP65防护等级
- 双网, 3*RS232, 1*RS232/RS485, 2*USB3.0
- 可扩展WIFI/4G/蓝牙等无线通讯
- 支持Windows和Linux操作系统
- 嵌入式和VESA壁挂式安装方式
- 耐高低温, 适应多种环境, 符合EMC抗电磁干扰标准



接口示意图



技术参数

	名称	HPC1221M	HPC1521M	HPC1721M	HPC1921M	HPC1521H	HPC2121H
液 晶 屏	屏幕类型	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	17" TFT LCD	19" TFT LCD	15.6" TFT LCD	21.5" TFT LCD
	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光
	分辨率	1024×768	1024×768	1280×1024	1280×1024	1920×1080	1920×1080
	背光寿命	30000	30000	30000	30000	30000	30000
	亮度cd/m ²	300	300	300	300	300	300
触 摸 屏	类型	10点电容式触摸屏					
	透光率	≥ 87%					
	驱动支持	Windows、Linux、Android					
	表面硬度	莫氏硬度 7H					
系统 参数	CPU	基本配置1: Intel Bay Trial J1900, 四核 1.99GHz					
		基本配置2: Intel Gemini Lake J4125, 四核 2.0GHz					
	可选CPU: Intel 6/7/8/10/11代等处理器						
	内存	4G, MAX8~32G					
	存储	128G (默认)					
系统	操作系统	Windows、Linux、Android					
	信号输出	HDMI、VGA					
	USB	2*USB3.0、2*USB2.0					
	以太网	1*1000M RJ45接口, 支持双网					
	串口	3*RS232和1*RS422/RS485					
	音频	1*LINE OUT, 1*MIC IN					
	扩展功能	1*Mini-PCIe插槽, 可扩展WIFI/4G无线通讯					
结 构	颜色	黑色/闪银					
	总体尺寸(WxHxD) mm	317×258×60	378×297×60.8	413×342.5×60.8	453×375.5×63.7	420×269×60.6	554×355×59.2
	开孔尺寸(WxH) mm	303×247	359×283	394×324	439×359	402×252	539×338
电源	净重						
	功率	DC12V/60W					
环境 参数	工作环境	-10~60°C					
	存储温度	-20~70°C					
	EMC认证	EN55032: 2015/A11: 2020 EN55035:2017/A11:2020 EN61000-3-3:2019 EN61000-3-3:2013 47 CFR Part 15 Subpart B					
	防护等级	前面板IP65防护等级 GB/T 4208-2017					

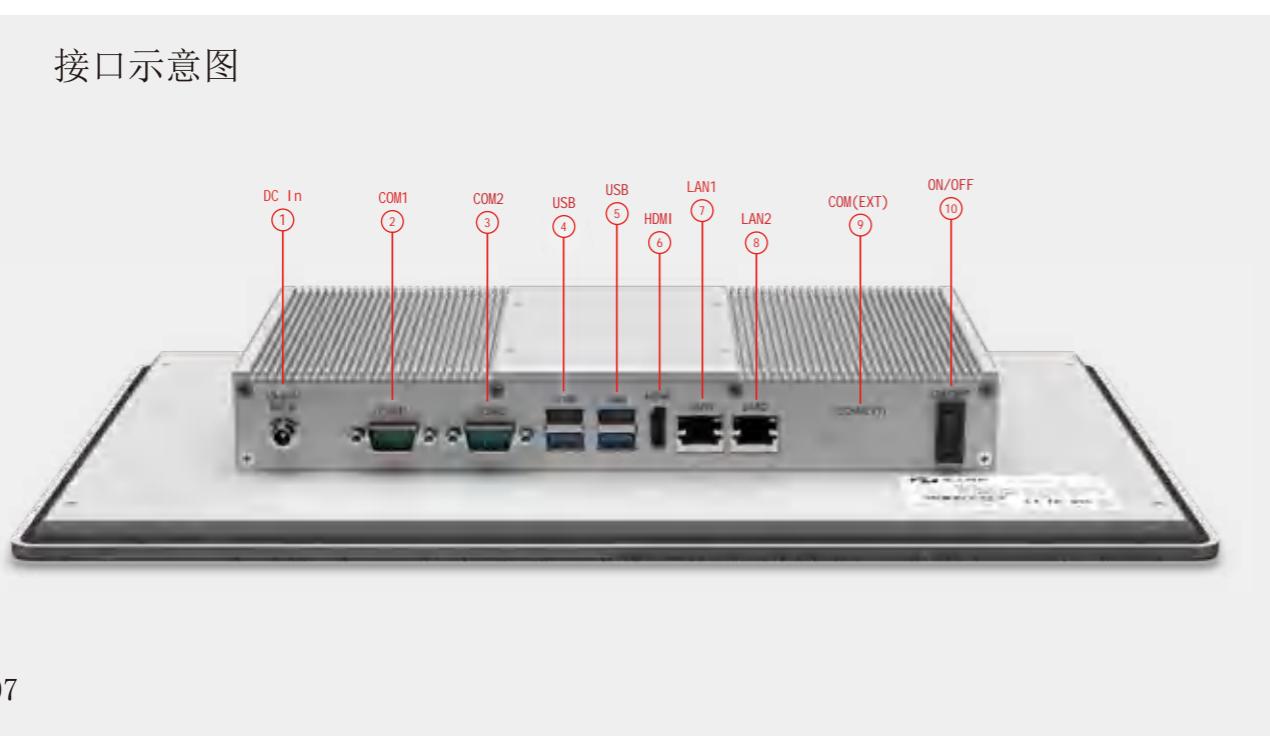
嵌入式电容屏 — 22系列

产品特点

- 一体化铝合金机身，厚度最薄11.5mm
- 显示：13.3寸、15.6寸、17.3寸
- 分辨率：全系标配1920*1080
- 钢化玻璃触摸屏，IP65防护等级
- 全封闭铝合金型材后盖，防尘散热
- 2个Intel I211千兆网卡
- 内置TPM2.0加密芯片
- DC12~24V宽压输入
- 1个Mini-PCIe，可扩WIFI/4G无线通讯
- 嵌入式和VESA壁挂式安装方式
- 耐高低温，适应多种环境
- 符合EMC抗电磁干扰标准



接口示意图



技术参数

	名称	HPC1322H	HPC1522H	HPC1722H
液 晶 屏	屏幕类型	13.3" TFT LCD	15.6" TFT LCD	17.3" TFT LCD
	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光
	分辨率	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	背光寿命	30000	30000	30000
触 摸 屏	亮度cd/m ²	300	300	300
	类型	10点电容式触摸屏		
	透光率	≥ 87%		
	驱动支持	Windows、Linux、Android		
系 统 参 数	表面硬度	莫氏硬度 7H		
	CPU	基本配置1: Intel 赛扬 5205U, 双核 1.9GHz		
		基本配置2: Intel 酷睿 i5-10210U, 四核 1.6GHz, 频率4.2GHz		
	内存	8G (默认), Max16G		
系 统	存储	256G (默认), 可扩1*2.5寸硬盘		
	操作系统	Windows、Linux、Android		
I/O 接 口	信号输出	HDMI		
	USB	4*USB3.0		
	以太网	2*1000M RJ45接口		
	串口	2*RS232/RS485, 可扩展2*RS232		
	音频	无		
	扩展功能	1*Mini-PCIe插槽, 可扩展WIFI/4G无线通讯		
结 构	颜色	哑光银色		
	总体尺寸(WxHxD) mm	339×216×47	393×247×47	430.5×271×47
	开孔尺寸(WxH) mm	327×204	379×235	418×259
	净重	4kg	6kg	7kg
电 源	功率	DC12~24V/60W		
	工作环境	-10~60°C		
环 境 参 数	存储温度	-20~70°C		
	EMC认证	EN55032: 2015/A11: 2020 EN55035:2017/A11:2020		
		EN61000-3-3:2019 EN61000-3-3:2013		
		47 CFR Part 15 Subpart B		
	防护等级	前面板IP65防护等级 GB/T 4208-2017		

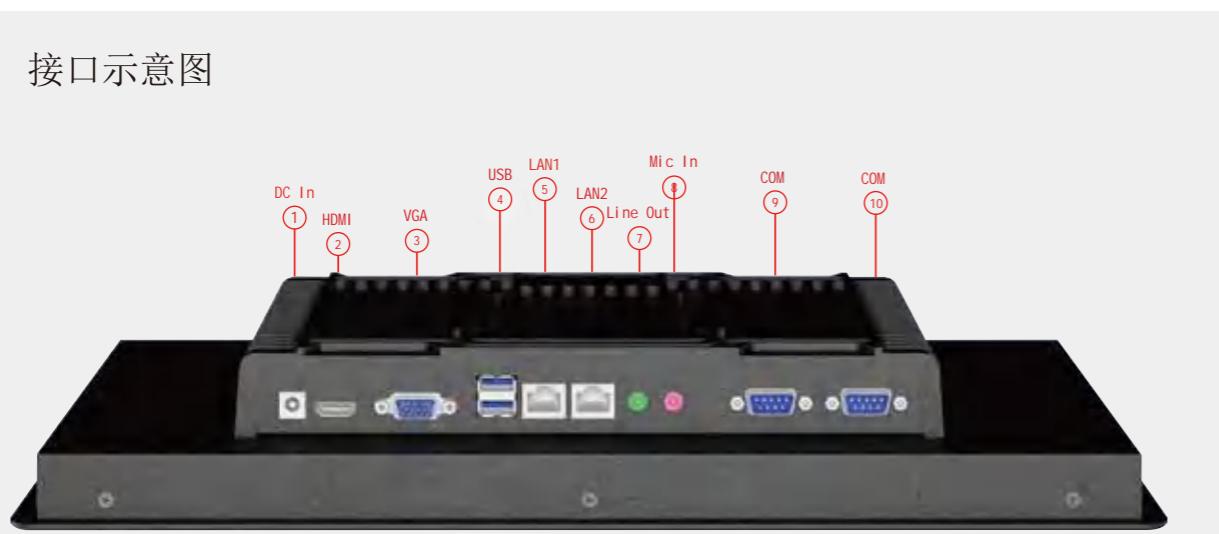
嵌入式电容屏 — 25系列

产品特点

- 工业级TFT LCD, LED 背光
- 投射式多点电容触摸屏, 持久耐用
- 支持Intel® Celeron®、Core™等系列处理器
- 紧凑型无风扇设计, 铝合金外壳前面板IP65防护等级
- 双网, 3*RS232, 1*RS232/RS485, 2*USB3.0
- 可扩展WIFI/4G/蓝牙等无线通讯
- 支持Windows和Linux操作系统
- 嵌入式和VESA壁挂式安装方式
- 耐高低温, 适应多种环境, 符合EMC抗电磁干扰标准



接口示意图



技术参数

名称	HPC1125M	HPC1225M	HPC1525M	HPC1725M	HPC1925M	HPC1325H	HPC1525H	HPC2125H	
液 晶 屏	10.4" TFT LCD	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	17" TFT LCD	19" TFT LCD	13.3" TFT LCD	15.6" TFT LCD	21.5" TFT LCD	
	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	
	1024×768	1024×768	1024×768	1280×1024	1280×1024	1920×1080	1920×1080	1920×1080	
	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	
亮度cd/m ²	300	300	300	300	300	300	300	300	
类型	10点电容式触摸屏								
透光率	≥ 87%								
驱动支持	Windows、Linux、Android								
表面硬度	莫氏硬度 7H								
系 统 参 数	基本配置1: Intel Bay Trail J1900, 四核 1.99GHz								
	基本配置2: Intel Gemini Lake J4125, 四核 2.0GHz								
	可选CPU: Intel 6/7/8/10代等处理器								
	内存 4G, MAX8~32G								
	存储 128G (默认)								
系统	操作系统 Windows、Linux、Android								
I/O 接 口	信号输出	HDMI、VGA							
	USB	2*USB3.0、2*USB2.0							
	以太网	1*1000M RJ45接口, 支持双网							
	串口	3*RS232和1*RS422/RS485							
	音频	1*LINE OUT, 1*MIC IN							
	扩展功能	1*Mini-PCIe插槽, 可扩展WIFI/4G无线通讯							
结 构	颜色	黑色/闪银							
	总体尺寸 (WxHxD) mm	280×227×59	317×258×59	375×299×59.5	410×347×59.5	453×375.5×67.7	370×241×61	420×269×61	554×355×63
	开孔尺寸 (WxH) mm	270×217	303×247	359×283	394×324	439×359	352×224	402×252	539×338
环 境 参 数	净重								
	电源	功率 DC12V/60W							
	工作环境	-10~60°C							
	存储温度	-20~70°C							
	EMC认证	EN55032: 2015/A11: 2020 EN55035:2017/A11:2020 EN61000-3-3:2019 EN61000-3-3:2013 47 CFR Part 15 Subpart B							
防护等级	前面板IP65防护等级 GB/T 4208-2017								

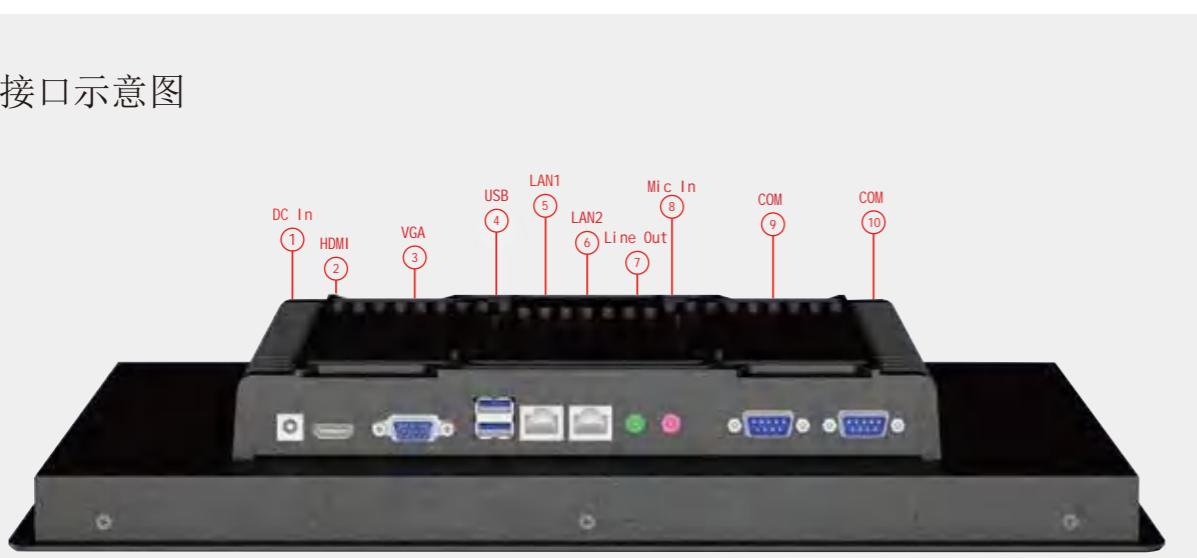
嵌入式电阻屏 — 62系列

产品特点

- 工业级TFT LCD, LED 背光
- 四线电阻式触摸屏, 持久耐用
- 支持Intel® Celeron®、Core™等系列处理器
- 紧凑型无风扇设计, 铝合金外壳前面板IP65防护等级
- 双网, 3*RS232, 1*RS232/RS485, 2*USB3.0
- 可扩展WIFI/4G/蓝牙等无线通讯
- 支持Windows和Linux操作系统
- 嵌入式和VESA壁挂式安装方式
- 耐高低温, 适应多种环境, 符合EMC抗电磁干扰标准



接口示意图



技术参数

	名称	HPC1162M	HPC1262M	HPC1562M	HPC1762M
液 晶 屏	屏幕类型	10.4" TFT LCD	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	17" TFT LCD
	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光
	分辨率	1024×768	1024×768	1024×768	1280×1024
	背光寿命	30000	30000	30000	30000
	亮度cd/m ²	300	300	300	300
触 摸 屏	类型	四线电阻式触摸屏			
	透光率	≥ 78%			
	驱动支持	Windows、Linux			
	表面硬度	莫氏硬度3H			
系 统 参 数	CPU	基本配置1: Intel Bay Trail J1900, 四核 1.99GHz			
		基本配置2: Intel Gemini Lake J4125, 四核 2.0GHz			
	内存	可选CPU: Intel 6/7/8/10代等处理器			
		4G, MAX8~32G			
		存储			
系 统	操作系统	Windows、Linux			
	信号输出	HDMI、VGA			
	USB	2*USB3.0、2*USB2.0			
	以太网	1*1000M RJ45接口, 支持双网			
	串口	3*RS232和1*RS422/RS485			
	音频	1*LINE OUT, 1*MIC IN			
I/O 接 口	扩展功能	1*Mini-PCIe插槽, 可扩展WIFI/4G无线通讯			
	颜色	黑色			
	总体尺寸(WxHxD) mm	280×227×59	315×258×59	375×299×59.5	410×347×59.5
	开孔尺寸(WxH) mm	270×217	303×247	359×283	394×324
	净重				
	功率	DC12V/60W			
环 境 参 数	工作环境	-10~60°C			
	存储温度	-20~70°C			
	EMC认证	EN55032: 2015/A11: 2020 EN55035:2017/A11:2020			
		EN61000-3-3:2019 EN61000-3-3:2013			
		47 CFR Part 15 Subpart B			
	防护等级	前面板IP65防护等级 GB/T 4208-2017			

03

工业触摸显示屏
INDUSTRIAL
DISPLAY

- 一 嵌入式电容屏 - 21系列
- 二 嵌入式电容屏 - 25系列
- 三 嵌入式电阻屏 - 62系列



嵌入式电容屏 - 21系列

产品特点

- 工业级TFT LCD, LED 背光
- 投射式多点电容触摸屏, 持久耐用
- 工业级驱动板, 支持全天候24H不间断运行
- 铝合金前面板, IP65防护等级
- 铝合金压铸私模后盖, 防尘、防爆、防燃设计
- 标配HDMI、VGA, 支持DVI、DP等
- 触摸采用RJ45接口标准, 定义为USB, 防脱落设计
- 支持DC接口以及DC接线端子二选一
- 支持Windows、Linux、Android等多种操作系统
- 嵌入式、VESA等多种安装方式
- 耐高低温, 适应多种环境, 符合EMC抗电磁干扰标准



接口示意图



技术参数

名称	HDM1221M	HDM1521M	HDM1721M	HDM1921M	HDM1521H	HDM2121H
液晶屏	屏幕类型	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	17" TFT LCD	19" TFT LCD	15.6" TFT LCD
		LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光
	分辨率	1024×768	1024×768	1280×1024	1280×1024	1920×1080
	背光寿命	30000	30000	30000	30000	30000
	亮度cd/m ²	300	300	300	300	300
触摸屏	类型	10点电容式触摸屏				
	透光率	≥ 87%				
	驱动支持	Windows、Linux、Android				
	表面硬度	莫氏硬度 7H				
系统	操作系统	Windows、Linux、Android				
I/O接口	视频	HDMI、VGA输入, 可选带DVI输入				
	触摸	USB2.0 TypeA、USB2.0 Type B、RJ45接口类型三选一				
	音频					
结构	颜色	黑色/闪银				
	总体尺寸(WxHxD) mm	317×258×60	378×297×60.8	413×342.5×60.8	453×375.5×63.7	420×269×60.6
	开孔尺寸(WxH) mm	303×247	359×283	394×324	439×359	402×252
电源	净重					
	功率	DC12V/3A, 端子与圆口电源接口, 同时只能接一种				
环境参数	工作环境	-10~60℃				
	存储温度	-20~70℃				
	EMC认证	EN 55032: 2015/A11: 2020 EN 55035:2017/A11:2020				
		EN 61000-3-3:2019 EN 61000-3-3:2013				
		47 CFR Part 15 Subpart B				
防护等级	前面板IP65防护等级 GB/T 4208-2017					

嵌入式电容屏 — 25系列

产品特点

- 工业级TFT LCD, LED背光
- 投射式多点电容触摸屏, 持久耐用
- 工业级驱动板, 支持全天候24H不间断运行
- 铝合金前面板, IP65防护等级
- 铝合金压铸私模后盖, 防尘、防爆、防燃设计
- 标配HDMI、VGA, 支持DVI、DP等
- 触摸采用RJ45接口标准, 定义为USB, 防脱落设计
- 支持DC接口以及DC接线端子二选一
- 支持Windows、Linux、Android等多种操作系统
- 嵌入式、VESA等多种安装方式耐高低温, 适应多种环境, 符合EMC抗电磁干扰标准
- 符合EMC抗电磁干扰标准



接口示意图



技术参数

名称	HDM1125M	HDM1225M	HDM125M	HDM1725M	HDM1925M	HDM1325H	HDM1525H	HDM2125H	
液晶屏	屏幕类型	10.4" TFT LCD	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	17" TFT LCD	19" TFT LCD	13.3" TFT LCD	15.6" TFT LCD	21.5" TFT LCD
	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	
	分辨率	1024×768	1024×768	1024×768	1280×1024	1280×1024	1920×1080	1920×1080	
	背光寿命	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	
	亮度cd/m ²	300	300	300	300	300	300	300	
触摸屏	类型	10点电容式触摸屏							
	透光率	≥ 87%							
	驱动支持	Windows、Linux、Android							
	表面硬度	莫氏硬度 7H							
系统	操作系统	Windows、Linux、Android							
I/O 接口	视频	HDMI、VGA输入, 可选带DVI输入							
	触摸	USB2.0 TypeA、USB2.0 TypeB、RJ45接口类型三选一							
	音频								
结构	颜色	黑色							
	总体尺寸 (WxDxH) mm	280×227×59	317×258×59	375×299×59.5	410×347×59.5	453×375.5×67.7	370×241×61	420×269×61	554×355×63
	开孔尺寸 (WxD) mm	270×217	303×247	359×283	394×324	439×359	352×224	402×252	539×338
电源	净重								
	功率	DC12V/3A, 端子与圆口电源接口, 同时只能接一种							
环境参数	工作环境	-10~60°C							
	存储温度	-20~70°C							
	EMC认证	EN55032: 2015/A11: 2020 EN55035:2017/A11:2020							
		EN61000-3-3:2019 EN61000-3-3:2013							
		47 CFR Part15 Subpart B							
防护等级	前面板IP65防护等级 GB/T 4208-2017								

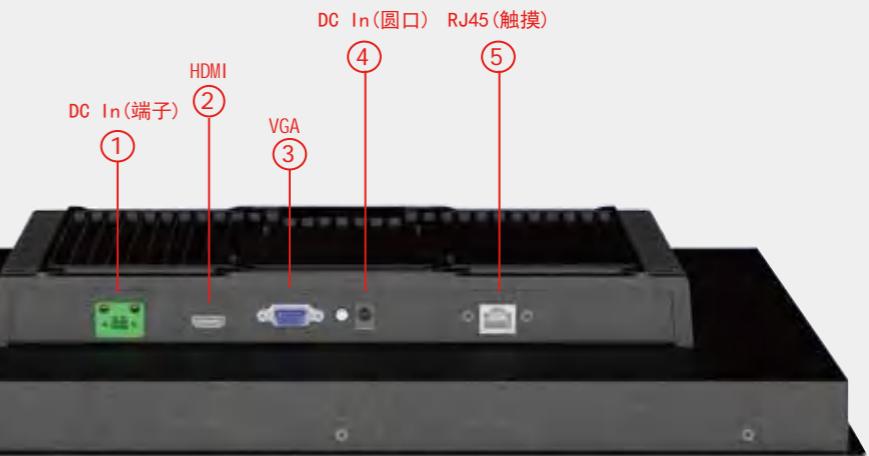
嵌入式电阻屏 — 62系列

产品特点

- 工业级TFT LCD, LED背光
- 四线电阻式触摸屏, 持久耐用
- 工业级驱动板, 支持全天候24H不间断运行
- 铝合金前面板, IP65防护等级
- 铝合金压铸私模后盖, 防尘、防爆、防燃设计
- 标配HDMI、VGA, 支持DVI、DP等
- 触摸采用 RJ45 接口标准, 定义为 USB, 防脱落设计
- 支持DC接口以及DC接线端子二选一
- 支持Windows、Linux、Android等多种操作系统
- 嵌入式、VESA等多种安装方式
- 耐高低温, 适应多种环境, 符合EMC抗电磁干扰标准



接口示意图



技术参数

名称	HDM1162M	HDM1262M	HDM1562M	HDM1762M	
液晶屏	屏幕类型	10.4" TFT LCD	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	17" TFT LCD
	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光	LED背光
	分辨率	1024×768	1024×768	1024×768	1280×1024
	背光寿命	30000	30000	30000	30000
	亮度cd/m ²	300	300	300	300
触摸屏	类型	四线电阻式触摸屏			
	透光率	≥ 78%			
	驱动支持	Windows、Linux、Android			
	表面硬度	莫氏硬度3H			
系统	操作系统	Windows、Linux、Android			
I/O接 口	视频	HDMI、VGA输入, 可选带DVI输入			
	触摸	USB2.0 TypeA、USB2.0 TypeB、RJ45接口类型三选一			
	音频				
结构	颜色	黑色			
	总体尺寸(WxHxD) mm	280×227×59	317×258×59	375×299×59.5	410×347×59.5
	开孔尺寸(WxH) mm	270×217	303×247	359×283	394×324
	净重				
电源	功率	DC12V/3A, 端子与圆口电源接口, 同时只能接一种			
环境参数	工作环境	-10~60°C			
	存储温度	-20~70°C			
	EMC认证	EN55032: 2015/A11: 2020 EN55035:2017/A11:2020			
		EN61000-3-3:2019 EN61000-3-3:2013			
		47 CFR Part15 Subpart B			
	防护等级	前面板IP65防护等级 GB/T 4208-2017			

04

嵌入式工控机

EMBEDDED
INDUSTRIAL
COMPUTER

一 HBC51系列

二 HBC52系列

三 HBC32系列

四 HBC33系列



HBC51系列

产品特点



- 支持Intel 3/4/5/6/7代等处理器
- 标配VGA/HDMI接口、支持双显同异步
- 1~2个千兆网口
- 标配6*RS232/1*RS485
- 扩展4~6个USB
- 1*Mini-PCIe, 可扩展WIFI/4G无线通讯
- 支持嵌入式, 壁挂式、桌面式安装

HBC32系列

产品特点



- 支持Intel® Celeron®、Core™等处理器
- 支持SO-DIMM、支持M-SATA、M.2 Sata、M.2 NVME存储
- 标配两个HDMI接口或一个DP/VGA接口, 支持双显同异步
- 标配双网口, 扩展4COM口
- 支持1*MINI-PCIE(for WIFI)、1*SIM, 支持3G、4G、5G模块
- 支持嵌入式, 壁挂式、桌面式安装
- 12~19V宽压供电, 无风扇、密封防尘设计, 稳定可靠
- 产品适用于产线自动化、安防监控、智能物流分检等领域

HBC52系列

产品特点



- 支持Intel 10/11代、国产兆芯等处理器
- 标配VGA/HDMI接口、支持双显同异步
- 1~2个千兆网口
- 标配6*RS232/1*RS485
- 扩展4~6个USB
- 1*Mini-PCIe, 可扩展WIFI/4G无线通讯
- 支持嵌入式, 壁挂式、桌面式安装

HBC33H系列

产品特点



- 支持Intel® Celeron®、Core®等处理器
- 支持SO-DIMM、支持M-SATA、M.2 Sata、M.2 NVME存储
- 标配一个HDMI接口、一个DP/VGA接口, 支持双显同异步
- 标配双网口, 部份配置支持Intel加密TPM2.0, 支持8*GPIO
- 支持1*MINI-PCIE(for WIFI)、1*SIM, 支持3G、4G、5G模块
- 支持嵌入式, 壁挂式、桌面式安装
- 9~24V宽压供电, 无风扇、密封防尘设计, 稳定可靠、

05

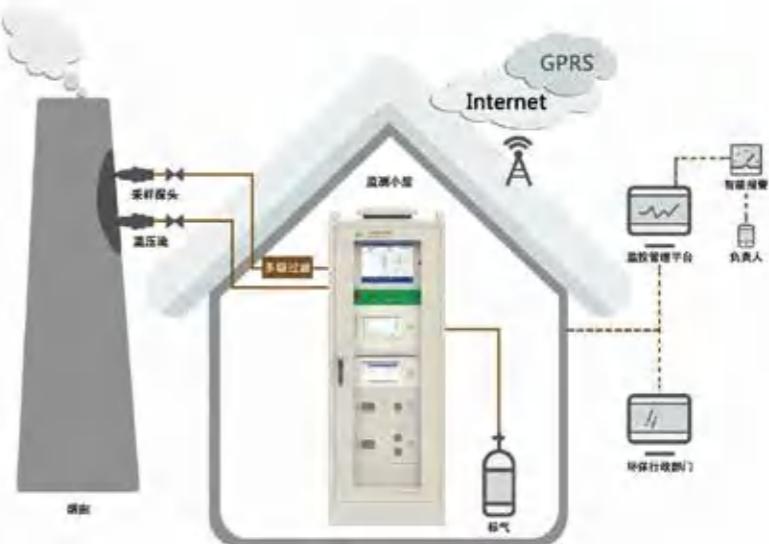
行业应用

INDUSTRY
APPLICATION

- 一 环保行业-在线监测系统
- 二 煤炭行业-皮带监测系统
- 三 智能柜行业-换电柜、档案柜
- 四 制药行业-生物发酵系统



环保行业-在线监测系统



系统概况

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SO₂、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

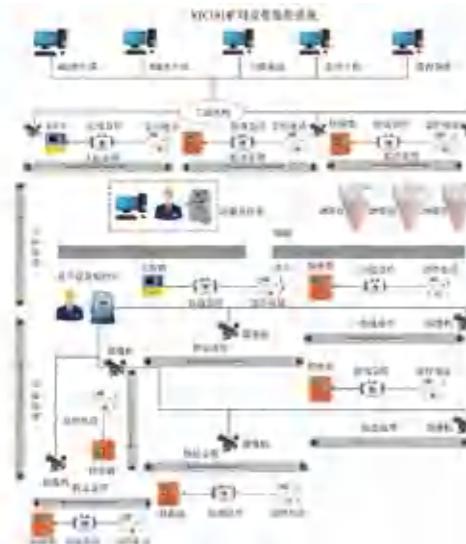
- 占用空间小，长期稳定的运行，维护成本低，维护量少
- 多种数据传输方式，较高的检测精度和准确度
- 通过各通讯接口准确及时捕捉反馈报警信号，并及时准确汇报
- 数据保存，报表查询

HPC1520T应用产品

- 15寸高清液晶
- 标准机架式安装尺寸
- 双网口，支持内外网隔离
- 前置1个USB，方便数据上传下载
- 后置4个USB，接常用外设和加密狗
- 后置6串口，连接现场各采集仪表控制器
- 串口支持定制多路485接口及信号隔离



煤炭行业-皮带监测系统



系统概况

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

- 系统提供多种接口
- 系统接入音频和视频信号
- 电源能满足电流波动情况下稳定运行
- 隔爆箱密封空间，长期稳定运行

HPC1219C应用产品

- 隔爆箱密封空间，长期稳定运行
- I5 U系列处理器，满足音视频的同时拥有更低功耗
- 双网口，支持内外网隔离
- 后置4个USB，接常用外设和加密狗
- 后置4串口，2路232和2路485口



智能柜行业-换电柜、档案柜



系统概况

智能柜，顾名思义就是智能化的柜子。在物联网时代，智能柜是实现物品智能化管理的重要工具之一。我们常见的储物柜、快递柜、换电柜、资料管理等等都属于智能柜。

智能柜应用场景复杂，遍布全国各地，有室内也有室外应用，气候环境等变化大，产品适应性强。互联网相关的柜体单次投放量大，周期成本把控严格。

系统要求

- 户外24小时使用
- 稳定运行，维修成本低
- 环境温度-20~60℃，情况复杂
- 投放类成本低

HDM1230M应用产品

- 内嵌式安装，与客户结构配套定制
- 通过高低温可靠性测试
- 通过3C强制性产品认证



制药行业-生物发酵系统



系统概况

随着药政监管力度的加强和新版中国GMP的实施，特别是国家食药监总局发布《药品生产质量管理规范（2010年修订）》计算机化系统和确认与验证两个附录的公告（2015年第54号），对制药企业计算机系统验证提出了更高的要求，明确了计算机系统验证应该贯穿于计算机化系统生命周期的全过程。在中国药企进入国际市场时，需要提高验证水平。而国内制药企业在计算机验证时，可供参考的实际案例较为缺乏，系统验证管理水平还较低。

系统要求

- 系统稳定，运行流畅
- 数据不能丢失
- 数据备份时间长
- 接口多，有备用接口

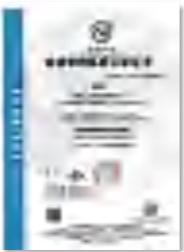
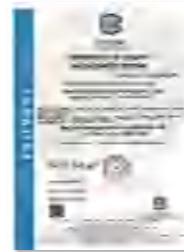
HPC1522H应用产品

- 采用Intel 10代I5处理器，睿频可达4.2GHz
- 16G内存+512G固态，WinCC软件运行流畅
- 支持双硬盘备份
- 通过CE电磁兼容性认证
- 全铝合金结构，美观，防腐蚀

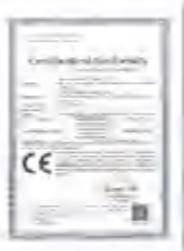


资质荣誉

Qualification and honor

ISO9001:2015
质量体系认证ISO9001:2015
质量体系认证3C国家强制性
产品认证

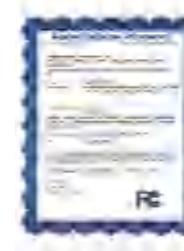
CE产品认证



CE产品认证



CE产品认证



FCC产品认证



FCC产品认证



