

深圳市汉华工业计算机有限公司

SHENZHEN HANHUA INDUSTRIAL COMPUTER CO., LTD.



深圳市汉华工业计算机有限公司
地址：深圳市宝安区松岗沙浦围工业区前海聚英产业园
官网：<http://www.szhhg.com/>
电话：13043409437
邮箱：ltd@szhhgy.cn

产品型录
PRODUCT CATALOGUE

C CONTENTS

目录

工业平板电脑系列

7 寸	01
8 寸	02
10.1 寸	03
10.4 寸	04
12.1 寸	05
15 寸	06
15.6 寸	07
17 寸	08
17.3 寸	09
19 寸	10
21.5 寸	11

嵌入工业显示器系列

7 寸	12
8 寸	13
10.1 寸	14
10.4 寸	15
12.1 寸	16
15 寸	17
15.6 寸	18
17 寸	19
17.3 寸	20
19 寸	21
21.5 寸	22

前置 IO 工业平板电脑系列

12.1 寸	23
13.3 寸	24
15 寸	25
17 寸	26
19 寸	27

标压 CPU 一体机系列

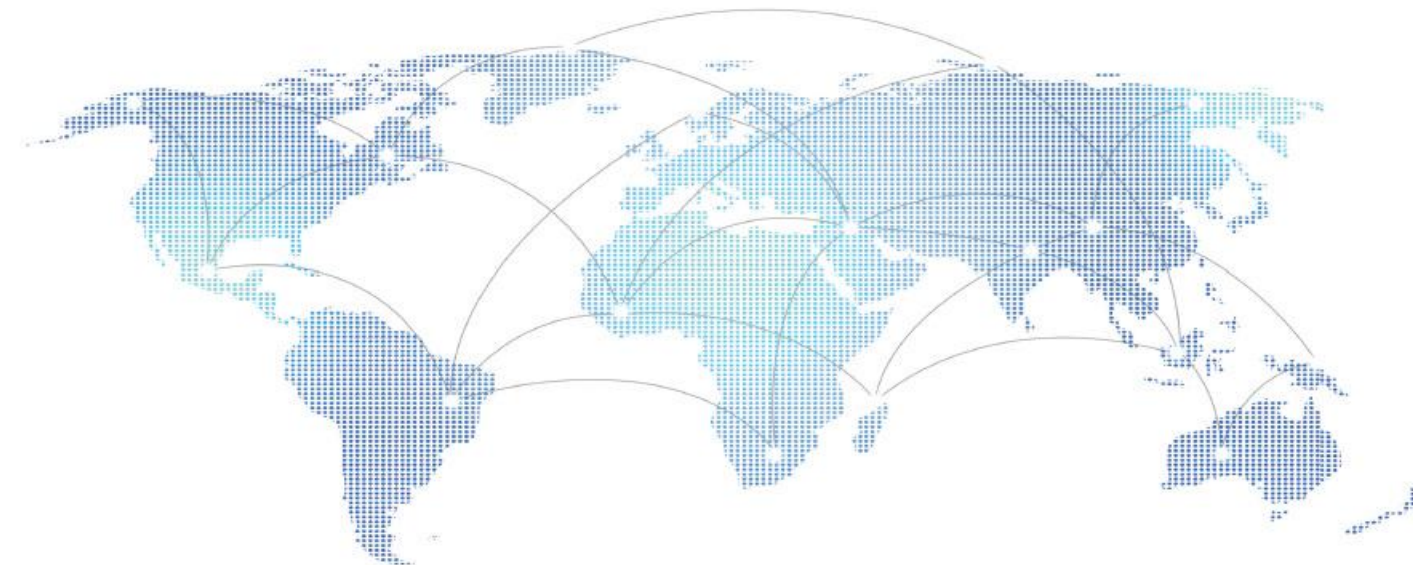
15.6 寸	28
17 寸	29
17.3 寸	30
19 寸	31
21.5 寸	32

国产飞腾系列

15.6 寸	33
21.5 寸	34

工控机系列:

低功耗	35
台式机	36



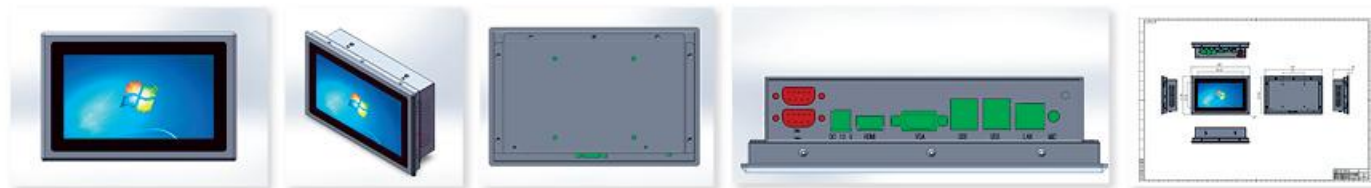
企业简介

Enterprise brief introduction

深圳市汉华工业计算机有限公司 (简称“汉华工业”) 成立于 2021 年, 是一家专注于工业自动化触控显示产品, 计算终端, 物联网设备类, 工业自动化控制终端产品, 集研发, 制造, 销售为一体的创新型技术企业。汉华工业始终坚持自主研发、技术创新、革新优化的宗旨, 以精细化生产为基础、以品质持续发展为动力、快速响应客户需求, 完善的客户项目管理团队、高技术产品为企业的核心竞争力, 汉华工业一直秉承 “一切以技术创新为用户降低成本为核心” 的经营理念, 而致力于工业平板电脑、特殊工业平板电脑, 嵌入式工控电脑、工业显示器、工业安卓一体机、人工智能及工业自动化显示平台等的开发定制服务, 为客户提供从外观设计、模具开发制造、产品生产、后台支持等一站式解决方案。我们的产品销售和服务于全球各个国家和国内各地区, 产品项目涵盖工业自动化 (4.0)、智能生产 MES, 工业自动化设备, 物联网、人工智能、商业智能终端、智慧城市、数字标牌、智慧医疗、智慧教学、智慧安防等众多领域。

汉华工业以 “为工业智能制造, 人工智能提供一流的产品和服务” 为目标, 迅速发展, 组建核心研发团队建立工程技术研究中心、创立自主知识产权和自主品牌, 推进工业智能, 人工智能展向未来, 坚持自主创新, 树立民族品牌、构建领先的智能制造是汉华工业的长远发展规划。不断积累研发产品能力, 注重用户体验, 以高端的品质、高效的服务、创新的技术塑造企业品牌, 立志发展成为专业化、国际化的智能设备整体方案提供商。

工业平板电脑系列 HH-070-IPC-D-V2



主板配置参数	处理器	Intel 3 代低功耗 CPU/ 赛扬 J1900	
	散热方式	内置风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR3 , 最大支持 8GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:2*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络（支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能） 1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口	
		GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。	
SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽			
电源供电	12V DC 供电		
显示屏参数	尺寸	7 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1024*600	
	比例	16:9	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸（可选电阻触摸）	
	触摸点数	最大支持 10 点（电阻只支持单点）	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调：戴手套，主动笔触摸，防水，防油	
系统	支持：windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

工业平板电脑系列 HH-080-IPC-A-V1



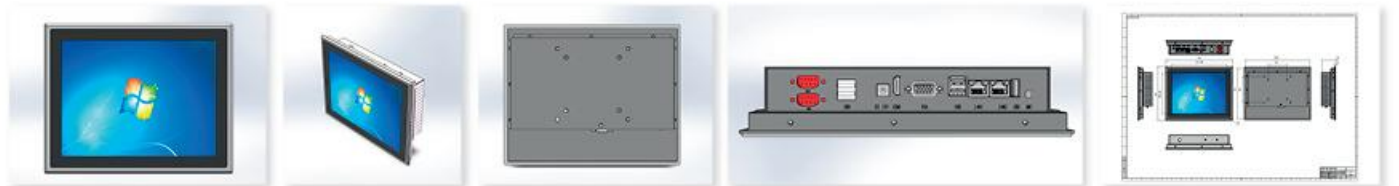
主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网络（支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能） 1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口	
GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。			
SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽			
电源供电	默认 12 -19V DC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	8 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1024*768	
	比例	4:3	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点（电阻只支持单点）	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10°C -60°C	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

工业平板电脑系列 HH-101-IPC-A-V1



主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络 (支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能)	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口			
	GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。		
	SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽		
电源供电	默认 12 -19V DC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	10.1 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1280*800	
	比例	16:10	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

工业平板电脑系列 HH-104-IPC-A-V1



主板配置参数	处理器	Intel 6 代 / 赛扬 J4125 低功耗 CPU	
	散热方式	风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:2*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络 1*minipcie 支持 wifi 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口	
		GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。	
SIM 卡槽: 无			
电源供电	默认 12 V DC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	10.4 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1024*768	
	比例	4:3	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

工业平板电脑系列 HH-121-IPC-A-V2



主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络 (支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能)	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口			
GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。			
SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽			
电源供电	默认 12 -19V DC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	12.1 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1280*800	
	比例	16:10	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

工业平板电脑系列 HH-121-IPC-A-V1



主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络（支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能）	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口			
	GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。		
	SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽		
电源供电	默认 12 -19V DC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	12.1 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1024*768	
	比例	4:3	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点（电阻只支持单点）	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

工业平板电脑系列 HH-150-IPC-A-V1



主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络（支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能） 1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口	
GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。			
	SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽		
电源供电	默认 12 -19VDC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	15 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1024*768	
	比例	4:3	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点（电阻只支持单点）	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

工业平板电脑系列 HH-156-IPC-A-V1



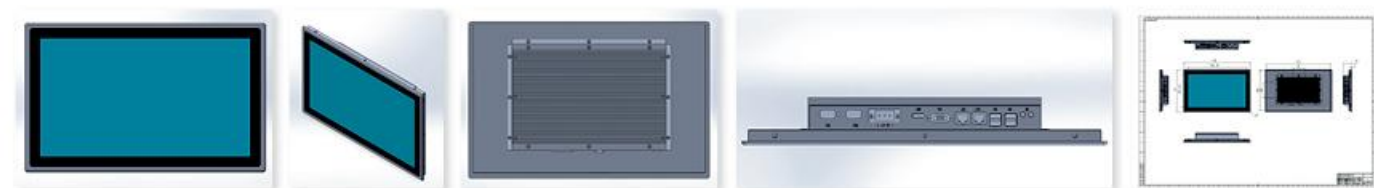
主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4, 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络 (支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能)	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口			
	GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。		
	SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽		
电源供电	默认 12 -19V DC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	15.6 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1920*1080	
	比例	16:9	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

工业平板电脑系列 HH-170-IPC-A-V1



主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络 (支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能)	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口	
电源供电		GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。	
		SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽	
电源供电		默认 12 -19V DC 供电 (可选 9-36V) 供电	
显示屏参数	尺寸	17 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1280*1024	
	比例	4:3	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统		支持: windows 7/8/10/LIUNIX	
环境	工作温度	-10°C -60°C	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质		铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺	
安装方式		支持嵌入式 /VESA 壁挂安装	
定制化服务		机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制	
整机质保		18 个月	

工业平板电脑系列 HH-173-IPC-A-V1



主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络 (支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能)	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口	
电源供电		GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。	
		SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽	
电源供电		默认 12 -19V DC 供电 (可选 9-36V) 供电	
显示屏参数	尺寸	17.3 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1920*1080	
	比例	16:9	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统		支持: windows 7/8/10/LIUNIX	
环境	工作温度	-10°C -60°C	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质		铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺	
安装方式		支持嵌入式 /VESA 壁挂安装	
定制化服务		机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制	
整机质保		18 个月	

工业平板电脑系列 HH-190-IPC-A-V1



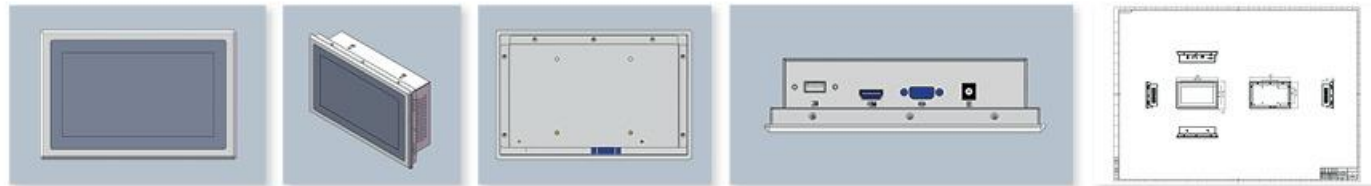
主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络 (支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能)	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口	
电源供电		GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。	
		SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽	
电源供电		默认 12 -19V DC 供电 (可选 9-36V) 供电	
显示屏参数	尺寸	19 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1280*1024	
	比例	4:3	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统		支持: windows 7/8/10/LIUNIX	
环境	工作温度	-10°C -60°C	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质		铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺	
安装方式		支持嵌入式 /VESA 壁挂安装	
定制化服务		机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制	
整机质保		18 个月	

工业平板电脑系列 HH-215-IPC-A-V1



主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络 (支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能)	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口	
电源供电		GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。	
		SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽	
电源供电		默认 12 -19V DC 供电 (可选 9-36V) 供电	
显示屏参数	尺寸	21.5 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1920*1080	
	比例	16:9	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统		支持: windows 7/8/10/LIUNIX	
环境	工作温度	-10°C -60°C	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质		铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺	
安装方式		支持嵌入式 /VESA 壁挂安装	
定制化服务		机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制	
整机质保		18 个月	

工业显示器系列 HH-070-XSQ-A-V1



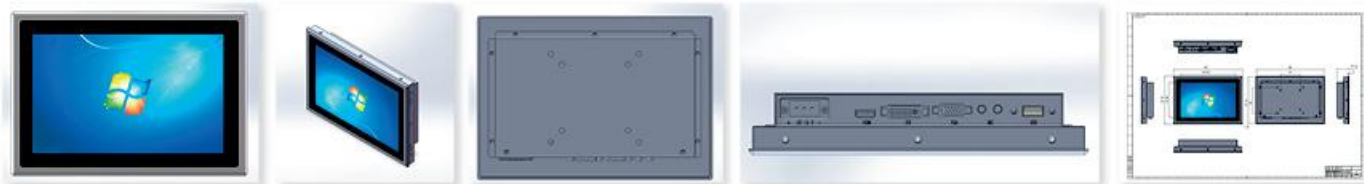
型号:	HH-070-XSQ-A-V1
基本参数	尺寸:7 寸
	宽屏: 是
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDMI+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1024*600
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 16:9
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

工业显示器系列 HH-080-XSQ-A-V1



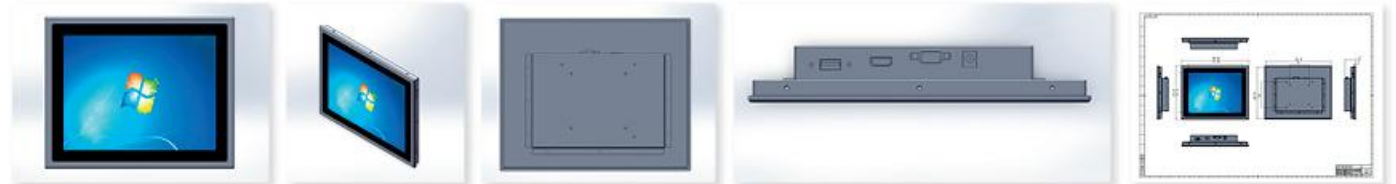
型号:	HH-080-XSQ-A-V1
基本参数	尺寸:8 寸
	宽屏: 否
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDMI+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1024*768
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 4:3
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

工业显示器系列 HH-101-XSQ-A-V1



型号:	HH-101-XSQ-A-V1
基本参数	尺寸:10.1 寸
	宽屏: 是
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDMI+DVI+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1280*800
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 16:10
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

工业显示器系列 HH-104-XSQ-A-V1



型号:	HH-104-XSQ-A-V1
基本参数	尺寸:10.4 寸
	宽屏: 否
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDM+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1024*768
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 4:3
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

工业显示器系列 HH-121-XSQ-A-V2



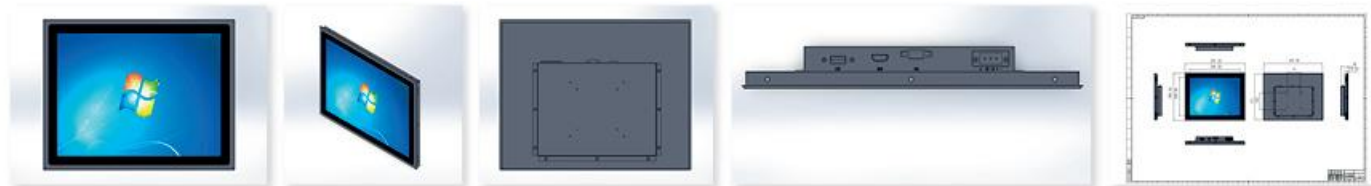
型号:	HH-101-XSQ-A-V2
基本参数	尺寸:12.1 寸
	宽屏: 是
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDMI+DVI+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1280*800
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 16:10
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

工业显示器系列 HH-121-XSQ-A-V1



型号:	HH-121-XSQ-A-V1
基本参数	尺寸:12.1 寸
	宽屏: 否
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDM+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1024*768
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 4:3
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

工业显示器系列 HH-150-XSQ-A-V1



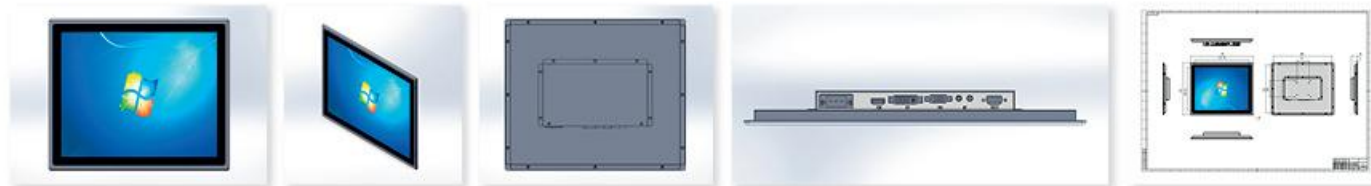
型号:	HH-150-XSQ-A-V1
基本参数	尺寸:15 寸
	宽屏: 否
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDM+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1024*768
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 4:3
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

工业显示器系列 HH-156-XSQ-A-V1



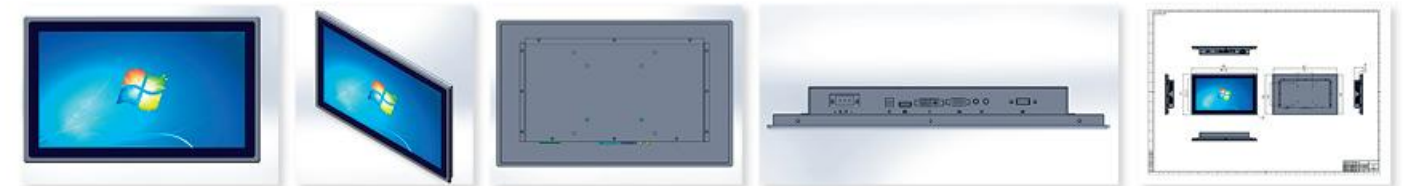
型号:	HH-156-XSQ-A-V1
基本参数	尺寸:15.6 寸
	宽屏: 是
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDM+DVI+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1920*1080
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 16:9
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

工业显示器系列 HH-170-XSQ-A-V1



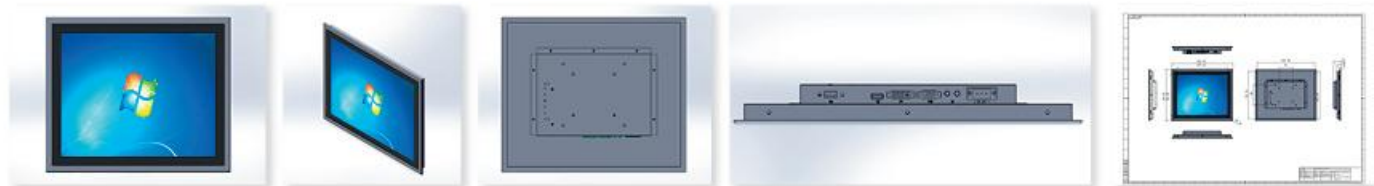
型号:	HH-170-XSQ-A-V1
基本参数	尺寸:17 寸
	宽屏: 否
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDM+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1280*1024
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 4:3
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

工业显示器系列 HH-173-XSQ-A-V1



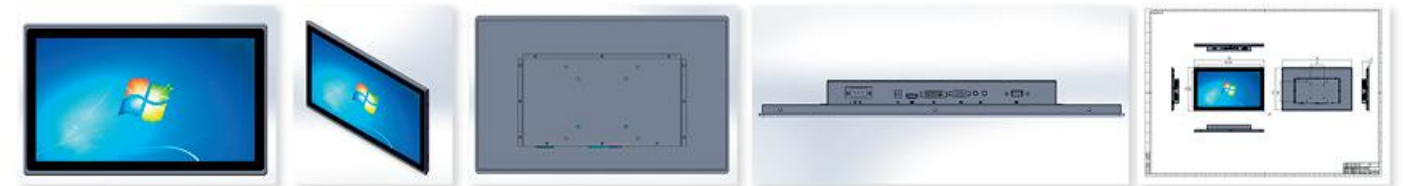
型号:	HH-173-XSQ-A-V1
基本参数	尺寸:17.3 寸
	宽屏: 是
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDM+DVI+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1920*1080
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 16:9
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

工业显示器系列 HH-190-XSQ-A-V1



型号:	HH-190-XSQ-A-V1
基本参数	尺寸:19 寸
	宽屏: 否
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDM+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1280*1024
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 4:3
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

工业显示器系列 HH-215-XSQ-A-V1



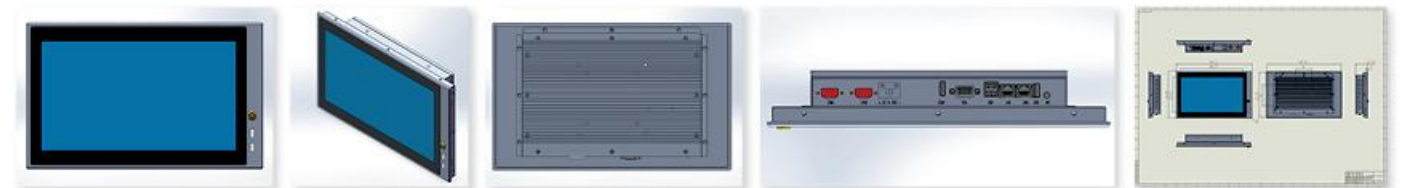
型号:	HH-215-XSQ-A-V1
基本参数	尺寸:21.5 寸
	宽屏: 是
	触摸类型: 非触摸 / 电容触摸
	黑白响应时间: 5ms
	灰阶响应时间: 3ms
	点距 (mm): 0.264
IO 接口	VGA+HDM+DVI+USB 触摸接口 +DC 电源接口
液晶屏	分辨率:1920*1080
	亮度: 300 尼特
	对比度: 1000: 1
	背光寿命: 3 万小时
	比例: 16:9
触摸屏	电容触摸屏 (可支持戴手套, 主动笔, 防水, 防油) 触摸
	防水等级: 表面 IP65 防水
	防静电: 接触 4KV 空气 8KV
	触摸点数: 最大支持 10 点触摸
	支持系统: windows,linux,Android
整机功率	小于等于 10 W
工作环境	工作温度: -10℃~ 60℃
	工作湿度: 10% ~ 80%
机箱材质 & 安装方式	材质: 高强度钣金 + 铝合金面板
	表面处理: 喷砂氧化 + 烤漆
	安装方式: 支持嵌入式 & 壁挂式安装
整机质保	18 个月

前置 IO 平板系列 HH-121-IPC-A-V3



主板配置参数	处理器	Intel 6 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:2*3.0+3*2.0	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络 (支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能)	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口	
GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。			
SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽			
电源供电	默认 12 V DC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	12.1 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1024*768	
	比例	4:3	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

前置 IO 平板系列 HH-133-IPC-A-V3



主板配置参数	处理器	Intel 6 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:2*3.0+3*2.0	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络（支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能） 1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口	
		GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。	
SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽			
电源供电	默认 12 V DC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	13.3 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1920*1080	
	比例	16:9	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点（电阻只支持单点）	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

前置 IO 平板系列 HH-150-IPC-A-V2



主板配置参数	处理器	Intel 6 代低功耗 CPU	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:2*3.0+3*2.0	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络 (支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能)	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口	
GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。			
SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽			
电源供电	默认 12 V DC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	15 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1024*768	
	比例	4:3	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

前置 IO 平板系列 HH-170-IPC-A-V2



主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU/ 赛扬 J1900	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:2*3.0+4*2.0	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网络 (支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能)	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
音频: 1*LIN_OUT 接口			
	GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。		
	SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽		
电源供电	默认 12 V DC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	17 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1280*1024	
	比例	4:3	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

前置 IO 平板系列 HH-190-IPC-A-V2



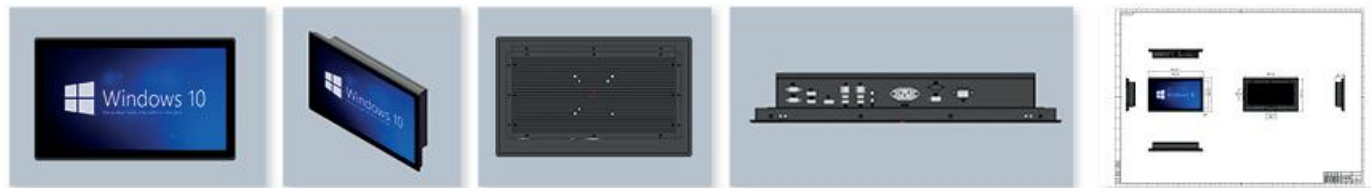
主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代低功耗 CPU/ 赛扬 J1900	
	散热方式	无风扇散热结构	
	内存	单通道 DDR4 , 最大支持 16GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:2*3.0+4*2.0	
		串口 : 可拓展: 1*485+5*232	
		显示输出: 1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络 (支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能)	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口	
GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。			
SIM 卡槽: 内置标准 SIM 卡槽			
电源供电	默认 12 V DC 供电 (可选 9-36V) 供电		
显示屏参数	尺寸	19 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1280*1024	
	比例	4:3	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸 (可选电阻触摸)	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

台式机 CPU 一体机系列 HH-156-IPC-T-V1



主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代 LGA1151 CPU	
	散热方式	涡轮风扇散热结构	
	内存	双通道 DDR4 , 最大支持 32GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+3*232	
		显示输出: 1*DVI+1*HDMI	
		2x Intel 千兆以太网网络 1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口	
GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。			
电源供电	220V AC 供电		
显示屏参数	尺寸	15.6 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1920*1080	
	比例	16:9	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸	
	触摸点数	最大支持 10 点（电阻只支持单点）	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

台式机 CPU 一体机系列 HH-173-IPC-T-V1



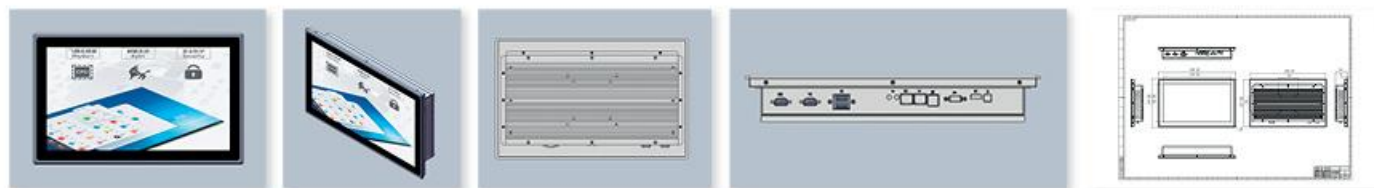
主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代 LGA1151 CPU	
	散热方式	涡轮风扇散热结构	
	内存	双通道 DDR4 , 最大支持 32GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+3*232	
		显示输出: 1*DVI+1*HDMI	
		2x Intel 千兆以太网网络 1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口	
		GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。	
电源供电	220V AC 供电		
显示屏参数	尺寸	17.3 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1920*1080	
	比例	16:9	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸	
	触摸点数	最大支持 10 点 (电阻只支持单点)	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

台式机 CPU 一体机系列 HH-215-IPC-T-V1



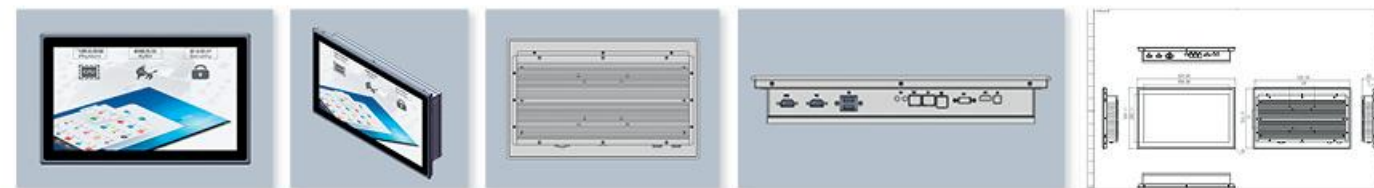
主板配置参数	处理器	Intel 6/7 代 LGA1151 CPU	
	散热方式	涡轮风扇散热结构	
	内存	双通道 DDR4 , 最大支持 32GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:4*3.0+4*2.0 内置	
		串口 : 可拓展: 1*485+3*232	
		显示输出: 1*DVI+1*HDMI	
		2x Intel 千兆以太网网络 1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频: 1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口	
	GPIO: 内置 4 进 4 出 IO 点。		
电源供电	220V AC 供电		
显示屏参数	尺寸	21.5 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1920*1080	
	比例	16:9	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸	
	触摸点数	最大支持 10 点（电阻只支持单点）	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调: 戴手套, 主动笔触摸, 防水, 防油	
系统	支持: windows 7/8/10/LIUNIX		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

国产腾飞系列 HH-156-IPC-FT-V1



主板配置参数	处理器	飞腾 D2000 2.3GHz 八核处理器，TDP 40W	
	散热方式	风扇散热结构	
	内存	双通道 DDR4，最大支持 32GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:2*3.0+4*2.0 内置	
		串口：可拓展：2*485/232+3*232	
		显示输出：1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网网络（支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能）	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
音频：1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口			
	CNA:1*2pin		
	看门狗：FT-2000/4 集成了 2 个 WDT		
电源供电	默认 12 DC 供电（可选 9-36V） 供电		
显示屏参数	尺寸	15.6 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1920*1080	
	比例	16:9	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸（可选电阻触摸）	
	触摸点数	最大支持 10 点（电阻只支持单点）	
	钢化玻璃厚度	2mm（物理钢化）	
	特殊功能	可调：戴手套，主动笔触摸，防水，防油	
系统	支持：UOS 银河麒麟		
环境	工作温度		-10℃ -60℃
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

国产腾飞系列 HH-215-IPC-FT-V1



主板配置参数	处理器	飞腾 D2000 2.3GHz 八核处理器，TDP 40W	
	散热方式	风扇散热结构	
	内存	双通道 DDR4 , 最大支持 32GB	
	硬盘	1*msata +1*sata 3.0	
	I/O 接口	USB:2*3.0+4*2.0 内置	
		串口：可拓展：2*485/232+3*232	
		显示输出：1*VGA+1*HDMI	
		2x RTL8111H 千兆以太网（支持网络唤醒和 PXE 无盘启动功能）	
		1*minipcie 支持 wifi /3G/4G / 蓝牙	
		音频：1*LIN_OUT 接口 +1*MIC_IN 接口	
	CNA:1*2pin		
	看门狗：FT-2000/4 集成了 2 个 WDT		
电源供电	默认 12 DC 供电（可选 9-36V） 供电		
显示屏参数	尺寸	21.5 寸	
	亮度	300nits	
	分辨率	1920*1080	
	比例	16:9	
触摸屏	触摸屏类型	电容触摸（可选电阻触摸）	
	触摸点数	最大支持 10 点（电阻只支持单点）	
	钢化玻璃厚度	2mm(物理钢化)	
	特殊功能	可调：戴手套，主动笔触摸，防水，防油	
系统	支持：UOS 银河麒麟		
环境	工作温度	-10℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	表面 IP65	
材质	铝 + 高加度钣金氧化喷砂工艺		
安装方式	支持嵌入式 /VESA 壁挂安装		
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制		
整机质保	18 个月		

工控机系列 HH-BIPC-4520A



配置参数	处理器	支持酷睿系列 4/5 代 CPU	
	散热方式	无风扇被动散热	
	内存	单通道 DDR3 最大支持 8G	
	储存	支持 1 个 MSATA SSD,1 个 SATA3.0,	
	I/O 接口	支持 2 个 USB3.0,4 个 USB2.0	
		串口 : 1 个 RS232/RS422/RS485 可选 ,5 RS232 接口	
		支持 1 个 VGA 最高分辨率 1920x1080@60Hz 支持 1 个 HDMI 分辨率 1920x1080@60Hz	
		支持 2 个 千兆以太网卡	
支持 8 个 GPIO			
ALC662 高保真声卡 ,1 个 Line-Out 接口			
电源供电	12V 供电 ,(可选 9-36V DC 供电, 凤凰端子 / 航空连接器) 带防反接, 过压, 过流保护		
功率	最 大 25w （具体看 CPU 型号）		
尺寸 / 材质	尺寸:	236*200*54 (H*V*D)	
	导热方式	铝块	
	外壳材质	全铝合金机箱（高强度防腐蚀）	
	表面处理	阳极氧化 + 喷砂	
	整机重量	1.2KG	
安装方式	支持嵌入式，壁挂式安装。		
系统	支持：windows 7/8/10 Linux		
环境	工作温度	-20℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	IP51	
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制。		
整机质保	18 个月		

工控机系列 HH-BIPC-4520A



配置参数	处理器	支持酷睿系列 6/7 代台式机 CPU	
	散热方式	涡轮风扇主动散热	
	内存	双通道 DDR4 最大支持 32GB	
	储存	支持 1 个 MSATA SSD,1 个 SATA3.0,	
	I/O 接口	支持 4 个 USB3.0,4 个 USB2.0	
		串口 : 1 个 RS232/RS422/RS485 可选 ,5 RS232 接口	
		支持 1 个 VGA 最高分辨率 1920x1080@60Hz 支持 1 个 HDMI 分辨率 1920x1080@60Hz	
		支持 2 个 千兆以太网卡	
支持 8 个 GPIO			
ALC662 高保真声卡 ,1 个 Line-Out 接口			
电源供电	AC 220V 供电		
功率	最 大 125w （具体看 CPU 型号）		
尺寸 / 材质	尺寸:	308*266.4*124 (H*V*D)	
	导热方式	涡轮风扇	
	外壳材质	钣金机箱（高强度防腐蚀）	
	表面处理	喷粉烤漆	
	整机重量	2.5KG	
安装方式	支持嵌入式，壁挂式安装。		
系统	支持：windows 7/8/10 Linux		
环境	工作温度	-20℃ -60℃	
	工作环境	室内 / 半户外	
	密封等级	IP51	
定制化服务	机身 LOGO/ 开机 LOGO/BIOS 定制。		
整机质保	18 个月		