



# 北京奇创彩晶科技发展有限公司

本企业通过ISO9001国际质量体系认证

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

## 卷首语 / 董事长致辞



海以其博大，纳百川而成其浩瀚；山以其厚重，历沧桑而为之雄浑。我们正以山的浑厚、海的广博，诚信、务实的品质，敬业、创新的作风，追求卓越、实现跨越式发展的精神，为实现“打造百年企业，稳步发展二十年”的企业目标，走向祖国的长城内外、大江南北，去搏击市场，去拥抱美好灿烂的明天。

十几年来，奇创彩晶公司励精图治，奋勇拼搏，开拓出一片崭新的天地。我们立足于“进入市场无先后”的基点，坚持以“产品为基础，多元并举，跨越发展，集团运作”的发展策略，秉承“以信誉为生命，以产品为先导，以质量为依托，以服务为保证，以价格为杠杆，以利润为中心”的营销理念，用一种坚强的信念和毅力树立奇创彩晶的产品声誉和企业形象，在中国独树一帜靓丽迷人的风景线。

我们愿以山一样的纯朴，海一样的胸怀，广交天下朋友，更愿意与朋友们心相印，情相系，手相牵，并肩走向祖国现代化建设的辉煌未来！



# 目录

## Contents

01



### 企业介绍

(我们是谁)

02



### 企业荣誉

(我们的优势)

03



### 企业业务

(我们做什么)

04



### 解决方案

(产品用在哪)

05



### 企业客户

(合作过的小伙伴)





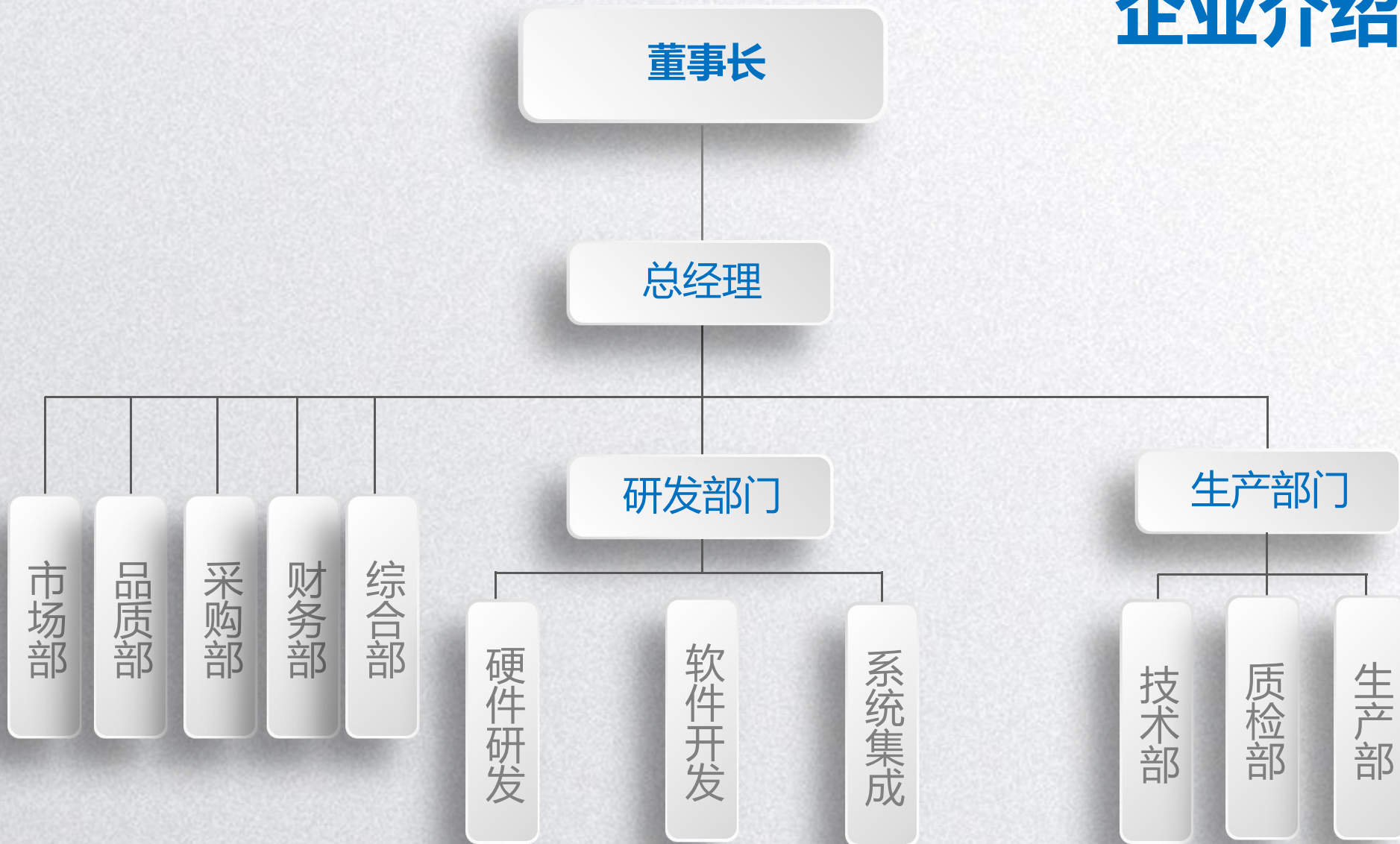
## 北京奇创彩晶科技发展有限公司

### 公司简介

北京奇创彩晶科技发展有限公司成立于2006年，是专注于液晶显示控制产品的研究、开发、销售于一体的公司。作为一家高新技术企业，身处海淀区中关村高科技产业园区，与联想、方正等国内外知名企业比邻而居，拥有得天独厚的信息、渠道、技术和人才优势，为许多行业客户开发出多个系列具有优异性价比的液晶产品。

凭着对液晶产品应用前景的执着看好，公司不断在此领域进行人力、物力和财力的投入，今天，我们颇感欣慰的看到，工业控制产品在各个行业的应用已势不可挡。在工业自控、航天设备、武警消防、楼宇监控、多媒体视频会议系统、车载液晶、医疗器械、银行金融、石油以及公共查询等不同行业和领域均有长期稳定的合作伙伴。







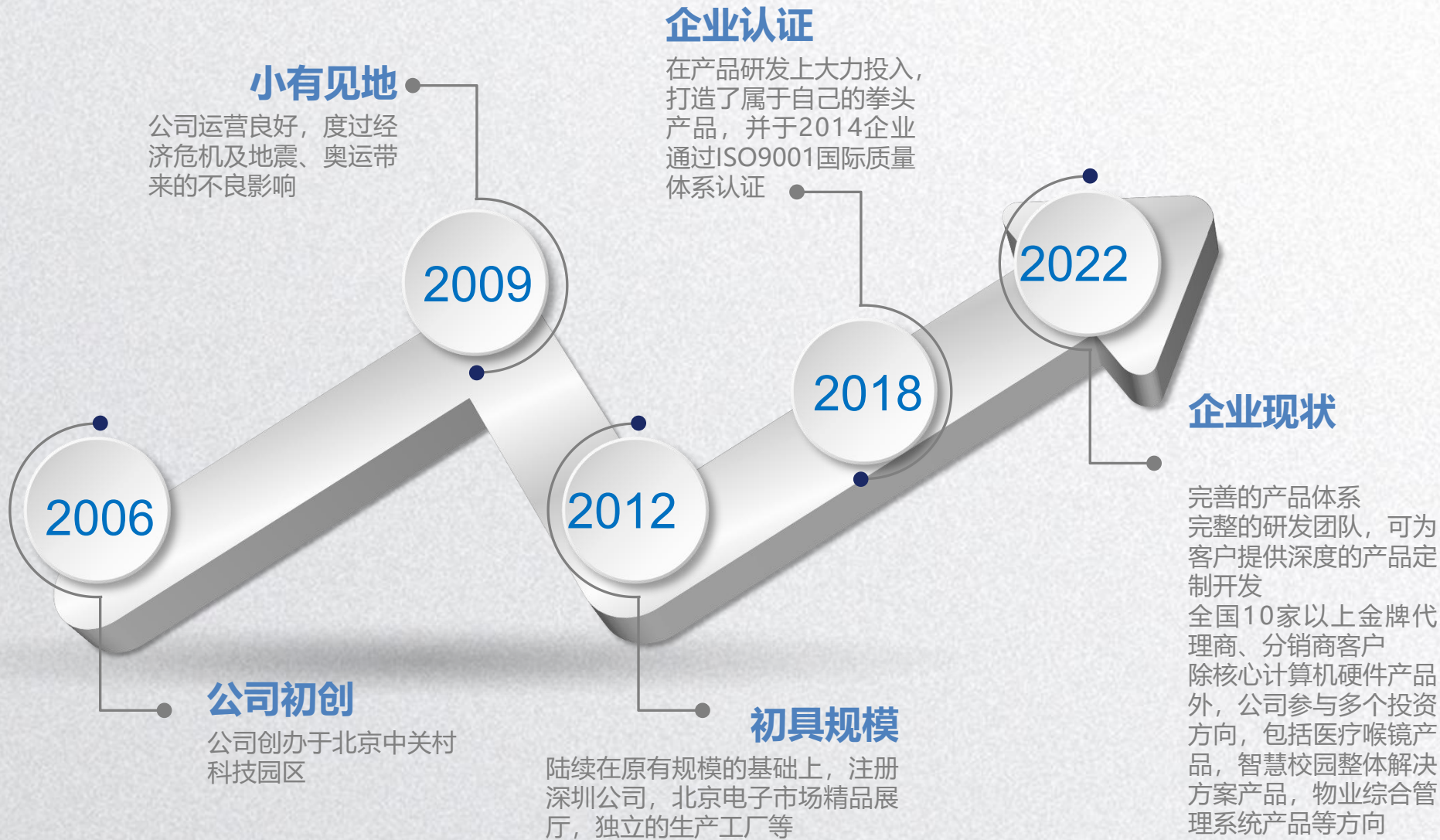


技术创新  
一切以  
客户需求  
为核心价值

公司会一如既往加大新产品开发和研究，以期为更多的行业客户提供更优质实用的产品。“技术创新，真诚服务”是我们永恒不变的企业精神。

我们继续贯彻“质量第一，客户至上”的宗旨，以“专业的技术做专业的事情”为口号，基于高新技术的支撑，竭诚为客户提供性价比极具竞争力、高品质的产品以及顾客满意度为向导的售后服务。









## 营销网络

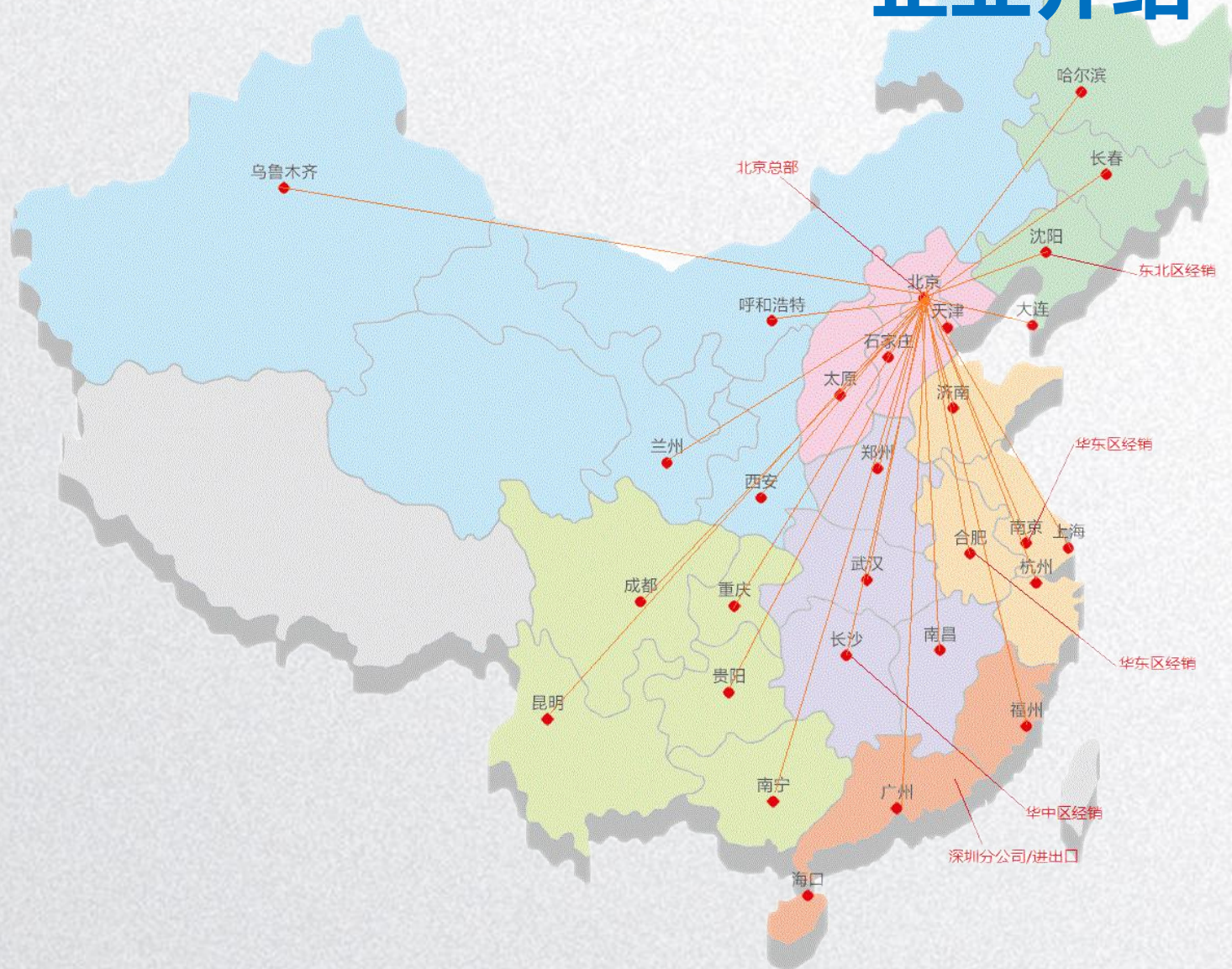
公司的产品已销往全球10多个国家和地区；

在中国市场建有**北京总部**（负责生产、研发、销售）和**深圳分公司**（负责公司产品和原材料的进出口业务）的南、北2个平台、以及覆盖优势地区的经销网络，能实时响应用户需求；

公司投资的教育、医疗、等其它领域；

经过多年的努力，公司的专业技术和市场份额稳步提升。

# 第一部分 企业介绍

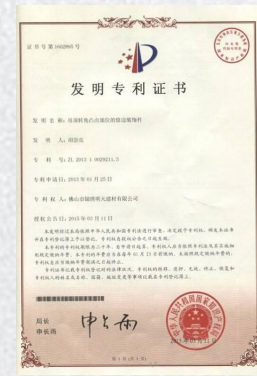
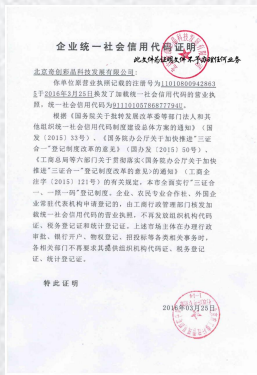






# 企业资质

# 第一部分 企业介绍







我们的优势

# 第一部分 企业介绍







研发中心

## 第二部分 业务介绍

### 软硬件研发

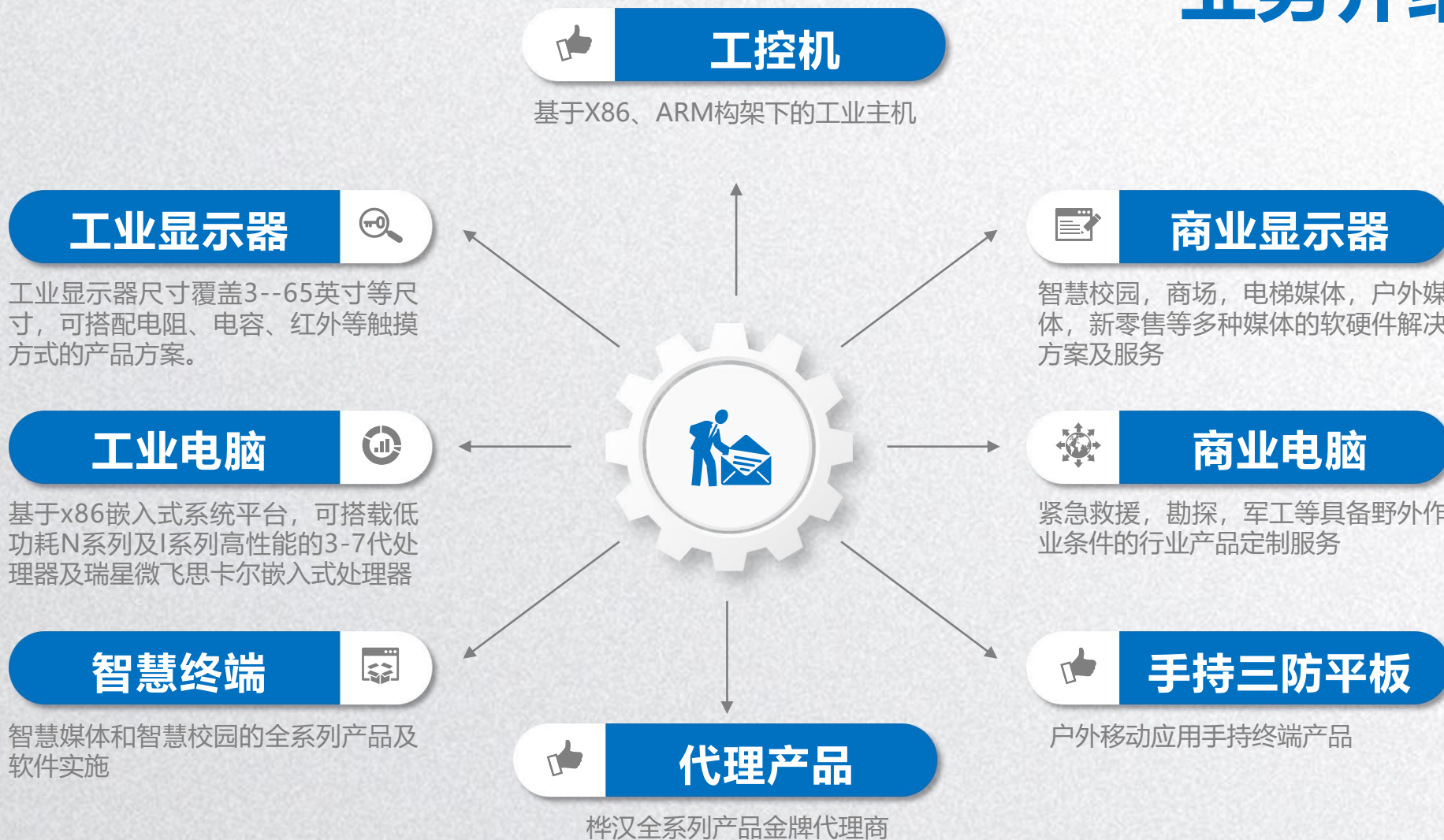
基于X86、Arm嵌入式系统平台硬件搭建及软件调试，针对行业客户应用进行深度适配，除公司标准产品系列外，可为客户提供多元化OEM产品定制服务

### 设备开发

基于资深的行业经验，为客户提供x86系统平台，嵌入式系统平台的产品功能解决方案，及产品外观的深度定制服务。











# 液晶尺寸

液晶尺寸	分辨率	屏幕比例
8	800*600/1024*768	4:3
8.4	800*600/1024*768	4:3
10.1	1280*800	16:10
10.4	800*600/1024*768	4:3
12.1	800*600/1024*768	4:3
13.3	1920*1080	16:9
14	1920*1080	16: 9
15	1024*768	4: 3
15.6	1920*1080	16: 9
17	1280*1024	4: 3
17.3	1920*1080	16: 9
18.5	1366*768/1920*1080	16: 9
19	1280*1024	4: 3

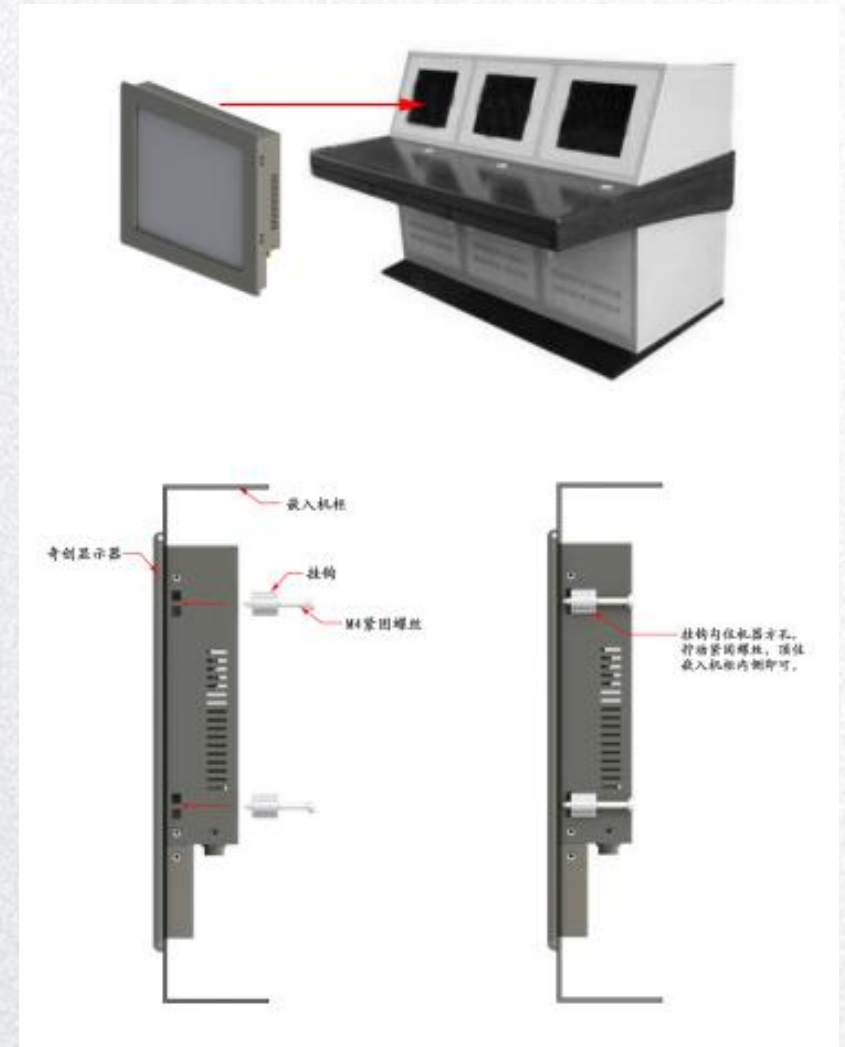
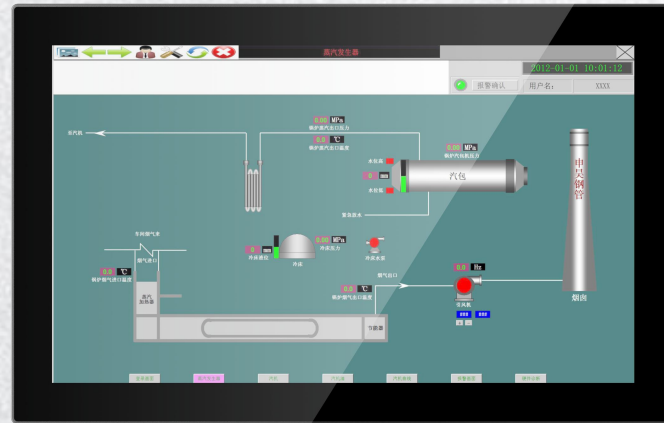
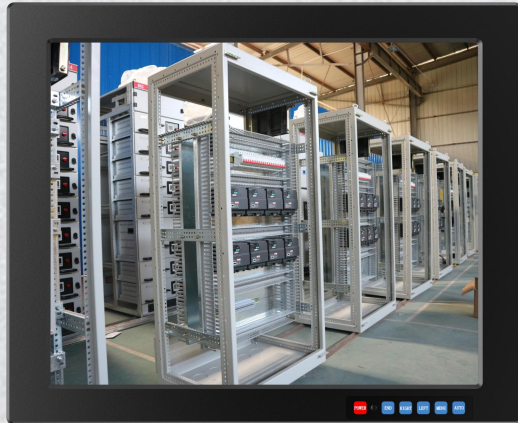
液晶尺寸	分辨率	屏幕比例
19.5	1920*1080	16: 9
20.1	1600*1200	4: 3
21.5	1920*1080	16: 9
22	1680*1050	16: 10
24	1920*1080	16: 9
27	1920*1080	16: 9
32	1920*1080	16: 9
34	3440*1440	21: 9
42	1920*1080	16: 9
55	1920*1080	16: 9
65	1920*1080	16: 9

备注：  
液晶尺寸为带显示功能产品能覆盖的大部分尺寸，可根据实际需求选择适配





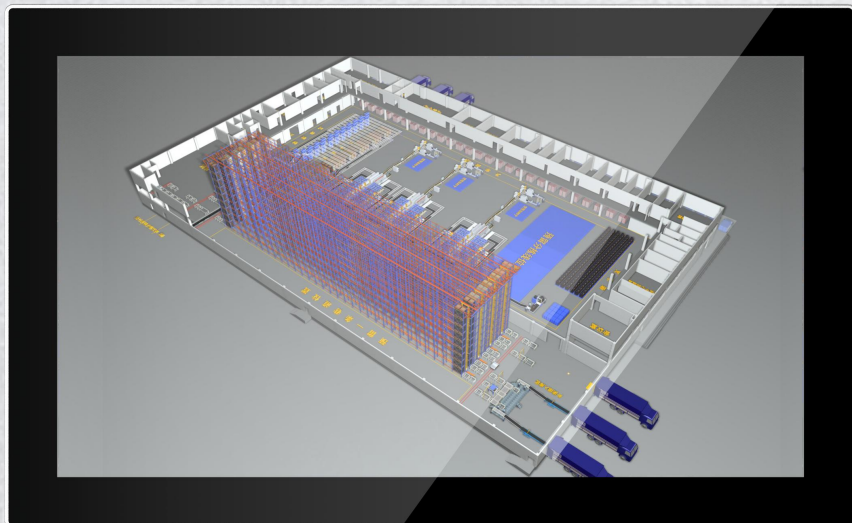
# 安装方式/嵌入式安装



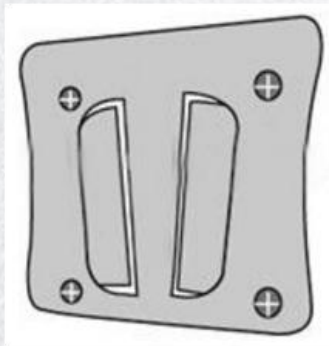




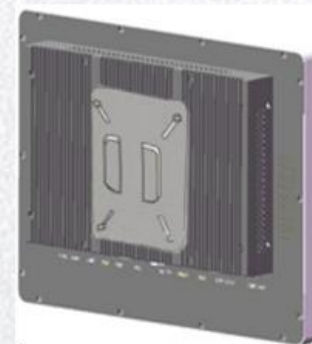
# 安装方式/VESA安装



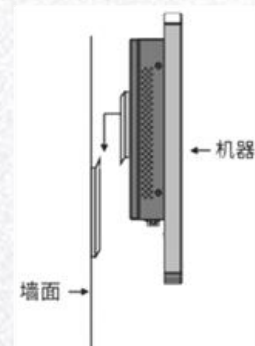
壁挂安装方式: 壁挂支架由A、B两部分组成, 将B部分嵌入A部分即可



1、壁挂配件A, 安装于墙面



2、机器壁挂支架插入墙面



3、壁挂支架即可完成安装

桌面式安装:



1、机器



2、桌面式底座

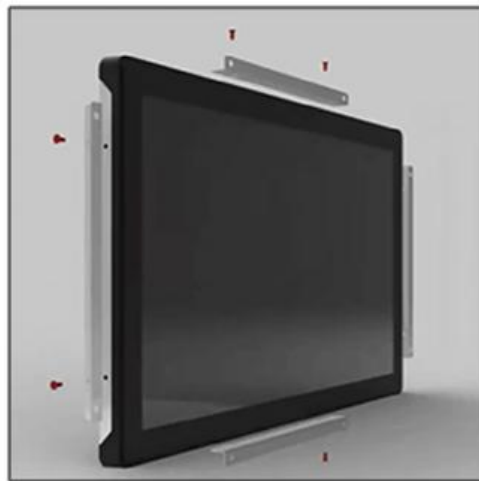


3、机器安装在桌面式底座

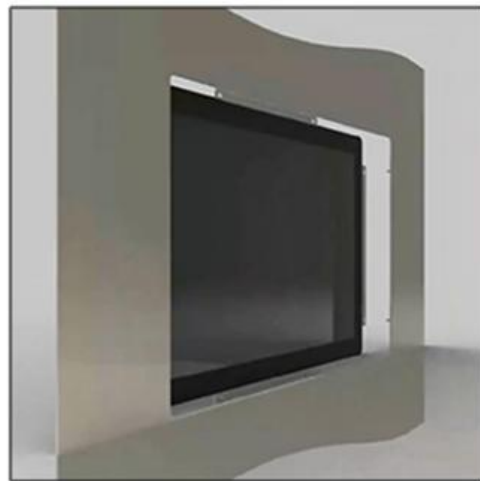




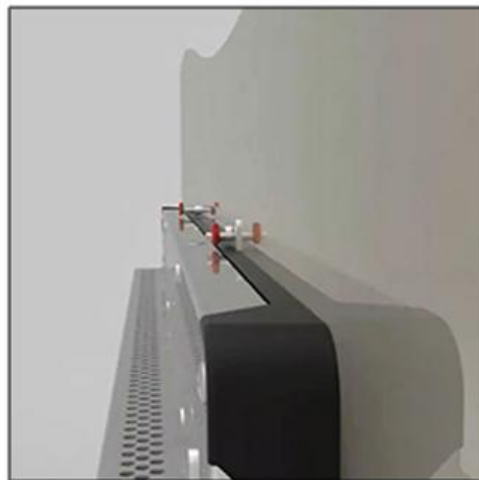
# 安装方式/倒装式、行业专用



安装边条



嵌入机柜



螺丝固定

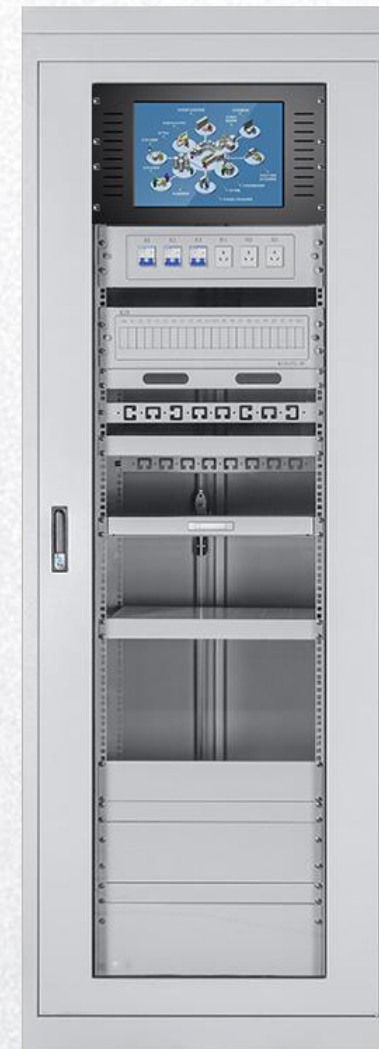
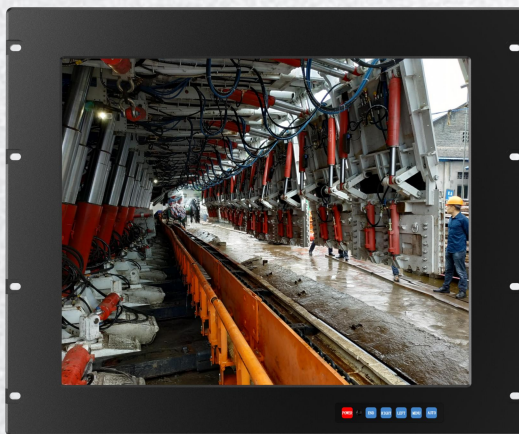
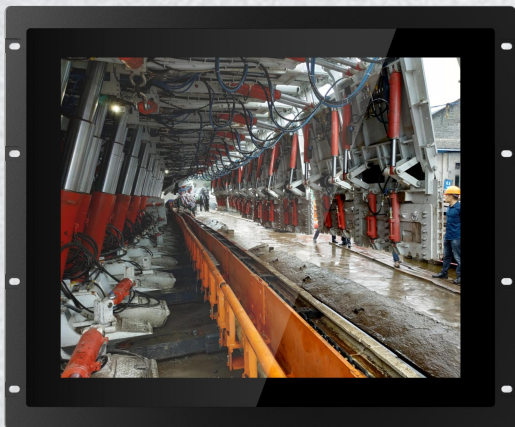


安装完毕





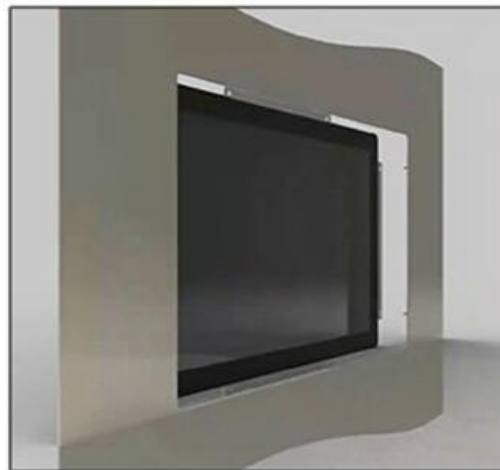
## 安装方式/机架式安装



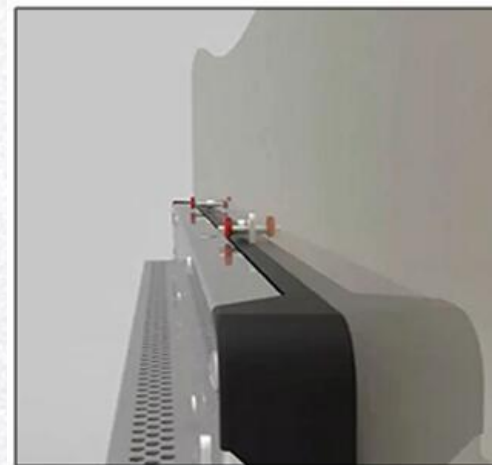




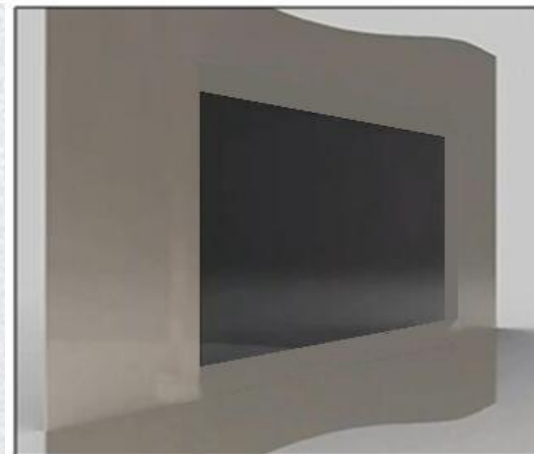
# 安装方式/开放式安装



嵌入机柜



螺丝固定



安装完毕





## 产品概述



无风扇低功耗触摸工业平板电脑，可选工业级多点电容触摸或电阻触摸屏，平台可搭载 Intel® Bay Trail J1900、Intel® Core™ 3/6/8/10代等系列的I3/I5/I7处理器  
产品采用全金属结构，拥有强固、无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、嵌入式设备控制，自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：工业现场，工业自控、消防、楼宇监控、医疗、金融、公共查询、电信、电力、船舶、制造业等各行业，用作人机界面，瘦客户端，PLC等通讯、控制终端

## 产品特点



- 可灵活搭载多款高性能低功耗处理器；
- 支持6.5、8、8.4、10.1、10.4、12.1、12.6、13.3、15、15.6、17、17.3、18.5、19、19.5、20.1、21.5、22、23.6、24、27、32、34英寸等显示屏；
- 前面框支持IP65防护等级，铝合金被动散热及全金属机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的灰尘、振动，冲击电磁干扰等环境；
- 可选工业级多点电容触摸屏或电阻触摸屏；
- 内置Mini-PCIe/M.2等内置接口，可支持多种模块扩展；
- 可选支持单/双百/千兆网口；
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V 输入，紧固型航空接口，标配AC90-260V电源；
- 内置1 x 2.5寸HDD可扩充支架；
- 支持嵌入式及标准VESA安装方式；
- 丰富的工业控制常用接口，支持多个RS232/485串口、USB端口等；





## 产品概述



无风扇低功耗触摸工业平板电脑，可选工业级多点电容触摸或电阻触摸屏，平台可搭载 Intel® Bay Trail J1900、Intel® Core™ 3/6/8/10代等系列的I3/I5/I7处理器  
产品采用全铝合金压铸结构，拥有强固、无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、嵌入式设备控制，自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：工业现场，工业自控、消防、楼宇监控、医疗、金融、公共查询、电信、电力、船舶、制造业等各行业，用作人机界面，瘦客户端，PLC等通讯、控制终端

## 产品特点



- 可灵活搭载多款高性能低功耗处理器；
- 支持10.1、12.1、15、15.6、17、17.3、18.5、19、21.5英寸等显示屏；
- 前面框支持IP65防护等级，全封闭压铸铝合金机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的灰尘、振动，冲击电磁干扰等环境；
- 可选工业级多点电容触摸屏或电阻触摸屏；
- 内置Mini-PCIe/M.2等内置接口，可支持多种模块扩展；
- 可选支持单/双百/千兆网口；
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V输入，紧固型航空接口，标配AC90-260V电源；
- 内置1 x 2.5寸HDD可扩充支架；
- 支持嵌入式及标准VESA安装方式；
- 丰富的工业控制常用接口，支持多个RS232/485串口、USB端口等；





## 产品概述

无风扇低功耗触摸工业平板电脑，平台可搭载Intel® Bay Trail J1900、Intel® Core™ 3/6/8/10代等系列的I3/I5/I7处理器

产品采用全金属结构，拥有强固、低功耗、无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛用于工业现场、壁挂式、支架式控制设备终端，自动控制设备终端等领域。主要应用场景为：工业现场，工业自控、消防、楼宇监控、医疗、金融、公共查询、电信、电力、制造业等各行业



## 产品特点

- 可灵活搭载多款高性能低功耗处理器；
- 支持15、15.6、17、17.3、18.5、19、19.5、21.5、24、27英寸等显示屏；
- 全金属机身及优异的内部电气性能设计有效应对现场的灰尘、振动，冲击电磁干扰等环境；
- 多点电容触摸屏；
- 内置Mini-PCIe/M.2等内置接口，可支持多种模块扩展；
- 可选支持单/双百/千兆网口；
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V输入，紧固型航空接口，标配AC90-260V电源；
- 内置1 x 2.5寸HDD可扩充支架；
- 支持嵌入式及标准VESA安装方式；
- 丰富的工业控制常用接口，支持多个RS232/485串口、USB端口等；







## 产品概述



无风扇低功耗触摸工业平板电脑，平台可搭载Intel® Bay Trail J1900、Intel® Core™ 3/6/8/10代等系列的I3/I5/I7处理器

产品采用全金属结构，标准机架式安装拥有无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、电器机柜、自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：工业现场，工业自控、消防、楼宇监控、电信、电力等各行业

## 产品特点

- 可灵活搭载多款高性能低功耗处理器；
- 支持10.4、15、15.6、17、18.5、19英寸等显示屏；
- 前面板支持IP65防护等级，全金属机身及优异的内部电气性能设计可有效应对工业现场的振动，冲击电磁干扰等环境；
- 可选电阻触摸屏及多点电容触摸屏；
- 内置Mini-PCIe/M.2等内置接口，可支持多种模块扩展；
- 可选支持单/双百/千兆网口；
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V 输入，紧固型航空接口，标配AC90-260V电源；
- 内置1 x 2.5寸HDD可扩充支架；
- 支持标准19英寸机柜安装方式；
- 丰富的工业控制常用接口，支持多个RS232/485串口、USB端口等；







## 产品概述

无风扇低功耗触摸工业平板电脑，平台可搭载Intel® Bay Trail J1900、Intel® Core™ 3/6/8/10代等系列的I3/I5/I7处理器

前面框采用阶梯式塑胶模具制作，安装后与客户机壳面板实现全平面配合，与设备浑然一体，大大提高整体设备的美观度和实用性。拥有无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、设备控制，自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：自助查询，工业自控、消防、楼宇监控、医疗、金融、电信、电力、船舶、制造业等各行业



## 产品特点

- 可灵活搭载多款高性能低功耗处理器；
- 支持10.1、13.3、15、15.6、17、18.5、19、21.5、24、27英寸等显示屏；
- 阶梯式塑胶模具设计，后装后与客户机壳实现全平面配合；
- 多点电容触摸屏；
- 内置Mini-PCIe/M.2等内置接口，可支持多种模块扩展；
- 可选支持单/双百/千兆网口；
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V 输入，紧固型航空接口，标配AC90-260V电源；
- 内置1 x 2.5寸HDD可扩充支架；
- 支持倒装式及标准VESA安装方式；
- 丰富的工业控制常用接口，支持多个RS232/485串口、USB端口等；







## 产品概述



嵌入式工业显示器采用全金属机身，可选配工业级电阻和多点电容触摸屏，可支持VGA、HDMI、DVI、DP、AV等多种信号输入接口，及双路HDMI、DP、AV,或者多路输入接口组合等接口。

采用工业级控制板、液晶、触摸屏幕,拥有全强固、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化显示设备、嵌入式显示设备、自动化设备显示等显示领域。主要应用场景为：工业现场、工业自控、消防、楼宇监控、医疗、金融、电信、电力、船舶、制造业等各行业

## 产品特点



- 可灵活搭载VGA、AV、DVI、HDMI、DP等多种组合显示输入接口；
- 工业级IPS显示屏，前面框支持IP65防护等级；
- 支持6.5、8、8.4、10.1、10.4、12.1、12.6、13.3、15、15.6、17、17.3、18.5、19、19.5、20.1、21.5、22、23.6、24、27、32、34英寸等显示屏；
- 全金属机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的振动，冲击电磁干扰等环境；
- 采用工业级电阻/多点电容触摸屏；
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V输入，紧固型航空接口，标配AC90-260V电源；
- 支持嵌入式及标准VESA安装方式；
- 标配VGA+DVI输入接口，可提供多种输入接口混搭，；
- 可定制选择液晶屏幕的亮度、分辨率等；





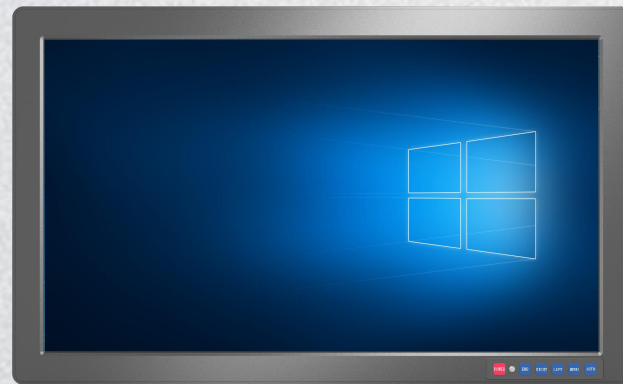
## 产品概述



封闭工业显示器采用全压铸机身，采用工业级多点电容触摸屏，可支持VGA、HDMI、DVI、DP、AV等多种信号输入接口，及双路HDMI、DP、AV,或者多路输入接口组合等接口。产品采用全铝合金压铸结构，拥有全封闭强固、无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性，采用工业级控制板、液晶、触摸屏幕,可广泛应用于工业自动化显示设备、嵌入式显示设备、自动化设备显示等领域。主要应用场景为：工业现场、工业自控、消防、楼宇监控、医疗、金融、电信、电力、船舶、制造业等各行业。

## 产品特点

- 可灵活搭载VGA、AV、DVI、HDMI、DP等多种组合显示输入接口；
- 工业级IPS显示屏，前面框支持IP65防护等级；
- 支持10.1、12.1、15、15.6、17、17.3、18.5、19、21.5英寸等显示屏；
- 全封闭压铸铝合金机身机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的振动，冲击电磁干扰等环境；
- 采用工业级电阻/多点电容触摸屏；
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V输入，紧固型航空接口，标配AC90-260V电源；
- 支持嵌入式及标准VESA安装方式；
- 标配VGA+DVI输入接口，可提供多种输入接口混搭，；
- 可定制选择液晶屏幕的亮度、分辨率等；







## 产品概述



壁挂式工业显示器采用全金属机身，配备工业级多点电容触摸屏，可支持VGA、HDMI、DVI、DP、AV等多种信号输入接口，及双路HDMI、DP、AV,或者多路输入接口组合等接口。产品采用全金属机身结构，工业级控制板、液晶、触摸屏幕,拥有全强固、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业现场、壁挂式、支架式工业自动化显示设备、嵌入式显示设备、自动化设备显示等领域。主要应用场景为：工业现场、工业自控、消防、楼宇监控、医疗、金融、电信、电力、船舶、制造业等各行业

## 产品特点

- 可灵活搭载VGA、AV、DVI、HDMI、DP等多种组合显示输入接口；
- 工业级IPS显示屏，前面框支持IP65防护等级；
- 支持15、15.6、17、17.3、18.5、19、19.5、21.5、24、27英寸等显示屏；
- 全金属机身机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的振动，冲击电磁干扰等环境；
- 采用工业级电阻/多点电容触摸屏；
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V输入，紧固型航空接口，标配AC90-260V电源；
- 支持嵌入式及标准VESA安装方式；
- 标配VGA+DVI输入接口，可提供多种输入接口混搭，；
- 可定制选择液晶屏幕的亮度、分辨率等；







## 产品概述

行业款工业显示器采用塑胶模具前框，配备工业级多点电容触摸屏，可支持VGA、HDMI、DVI、DP、AV等多种信号输入接口，及双路HDMI、DP、AV,或者多路输入接口组合等接口。前面框采用阶梯式塑胶模具制作，安装后与客户机壳面板实现全平面配合，与设备浑然一体，大大提高整体设备的美观度和实用性。采用工业级控制板、液晶、触摸屏幕,拥有全坚固、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、设备控制，自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：自助查询，工业自控、消防、楼宇监控、医疗、金融、电信、电力、船舶、制造业等各行业。

## 产品特点



- 可灵活搭载VGA、AV、DVI、HDMI、DP等多种组合显示输入接口；
- 工业级IPS显示屏，前面框支持IP65防护等级；
- 支持10.1、13.315、15.6、17、17.3、18.5、19、19.5、21.5、24、27英寸等显示屏；
- 全金属机身机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的振动，冲击电磁干扰等环境；
- 采用多点电容触摸屏；
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V输入，紧固型航空接口，标配AC90-260V电源；
- 支持倒装式及标准VESA安装方式；
- 标配VGA+DVI输入接口，可提供多种输入接口混搭；
- 可定制选择液晶屏幕的亮度、分辨率等；





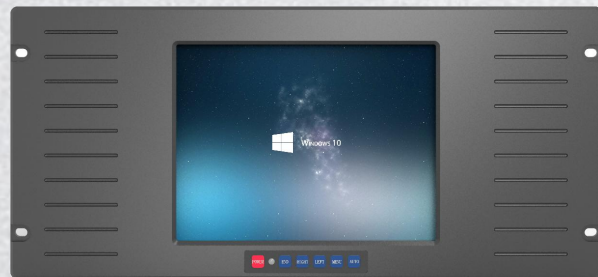
## 产品概述

机架式工业显示器采用全金属机身，可选配工业级电阻和多点电容触摸屏，可支持VGA、HDMI、DVI、DP、AV等多种信号输入接口，及双路HDMI、DP、AV,或者多路输入接口组合等接口。

产品采用全金属机身结构，标准机架式安装,采用工业级控制板、液晶、触摸屏幕,拥有全坚固、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、电器机柜、自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：工业现场，工业自控、消防、楼宇监控、电信、电力等各行业

## 产品特点

- 可灵活搭载VGA、AV、DVI、HDMI、DP等多种组合显示输入接口；
- 工业级IPS显示屏，前面框支持IP65防护等级；
- 支持10.4、15、17、18.5、19英寸等显示屏；
- 全金属机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的振动，冲击电磁干扰等环境；
- 采用工业级电阻触摸屏/多点电容触摸屏；
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V输入，紧固型航空接口，标配AC90-260V电源；
- 支持机架式安装方式；
- 标配VGA+DVI输入接口，可提供多种输入接口混搭；
- 可定制选择液晶屏幕的亮度、分辨率等；







## 产品概述

开放式工业显示器采用全金属机身，可支持VGA、HDMI、DVI、DP、AV等多种信号输入接口，及双路HDMI、DP、AV,或者多路输入接口组合等接口。开放式安装,采用工业级控制板、液晶、触摸屏幕,拥有全强固、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、电器机柜、自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：工业现场，工业自控、消防、楼宇监控、电信、电力等各行业



## 产品特点

- 可灵活搭载VGA、AV、DVI、HDMI、DP等多种组合显示输入接口；
- 工业级 IPS显示屏；
- 支持6.5、8、8.4、10.1、10.4、12.1、12.6、13.3、15、15.6、17、17.3、18.5、19、19.5、20.1、21.5、22、23.6、24、27、32、34英寸等显示屏；
- 全金属机身机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的振动，冲击电磁干扰等环境；
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V 输入，紧固型航空接口，标配AC90-260V电源；
- 开放式安装方式；
- 标配VGA+DVI输入接口，可提供多种输入接口混搭；
- 可定制选择液晶屏幕的亮度、分辨率等；





## 产品概述

长款嵌入式工控机采用低功耗CPU及全铝合金铝褶被动散热结构，可搭载Intel® Bay Trail J1900、Intel® Core™ 3/6/8/10代等系列的I3/I5/I7处理器。产品采用全铝合金结构，挂孔式安装，拥有无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、电器机柜、自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：工业现场，工业自控、消防、楼宇监控、电信、电力等各行业。



## 产品特点

- 可灵活搭载多款高性能低功耗处理器
- 全铝合金机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的振动，冲击电磁干扰等环境，支持MINI-ITX主板。
- 支持VGA/HDMI多扩展显示
- 内置Mini-PCIe支持多种模块扩展
- 支持单/双百/千兆网口
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V 输入，标配AC90-260V电源；
- 内置1 x 2.5寸HDD可扩充支架
- 支持桌面式、壁挂式安装方式
- 丰富的工业控制常用接口，支持多个RS232/485串口、USB端口等
- 可通过凤凰端子扩展GPIO,COM等板端具备的资源





## 产品概述



短款嵌入式工控机采用低功耗CPU及全铝合金铝褶被动散热结构，可搭载Intel® Bay Trail J1900、Intel® Core™ 6/8/10代等系列的I3/I5/I7处理器。

产品采用全铝合金结构，挂孔式安装，拥有无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、电器机柜、自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：工业现场，工业自控、消防、楼宇监控、电信、电力等各行业。

## 产品特点



- 可灵活搭载多款高性能低功耗处理器
- 全铝合金机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的振动，冲击电磁干扰等环境，支持3.5英寸主板。
- 支持VGA/HDMI多扩展显示
- 内置Mini-PCIe支持多种模块扩展
- 支持单/双百/千兆网口
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V输入，标配AC90-260V电源；
- 内置1 x 2.5寸HDD可扩充支架
- 支持桌面式、壁挂式安装方式
- 丰富的工业控制常用接口，支持多个RS232/485串口、USB端口等
- 可通过凤凰端子扩展GPIO,COM等板端具备的资源





## 产品概述

超薄嵌入式工控机采用低功耗CPU及全铝合金铝褶被动散热结构，可搭载Intel® Bay Trail J1900、Intel® Core™ 6/8/10代等系列的I3/I5/I7处理器。

产品采用全铝合金结构，挂孔式安装，拥有无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、电器机柜、自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：工业现场，工业自控、消防、楼宇监控、电信、电力等各行业。



## 产品特点

- 可灵活搭载多款高性能低功耗处理器
- 全铝合金机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的振动，冲击电磁干扰等环境，支持3.5英寸主板。
- 支持VGA/HDMI多扩展显示
- 内置Mini-PCIe支持多种模块扩展
- 支持单/双百/千兆网口
- DC12V输入，可选宽压DC9-36V输入，标配AC90-260V电源；
- 内置1 x 2.5寸HDD可扩充支架
- 支持桌面式、壁挂式安装方式
- 丰富的工业控制常用接口，支持多个RS232/485串口、USB端口等
- 可通过凤凰端子扩展GPIO,COM等板端具备的资源





## 产品概述

扩展型嵌入式工控机采用Skylake-S/Kabylake-S系列LGA1151奔腾/赛扬/酷睿的i3/i5/i7处理器，搭载H110芯片组，最高可达65W。

铝合金铝褶被动散热结构，拥有无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、电器机柜、自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：工业现场，工业自控、消防、楼宇监控、电信、电力等各行业。



## 产品特点

- 采用Skylake-S/Kabylake-S系列LGA1151奔腾/赛扬/酷睿处理器；
- 支持双通道DDR4 2133MHz SO-DIMM内存插槽，内存容量最大可达32GB；
- 支持VGA/HDMI/DP异步双显；
- 内置1 x Mini-PCIe槽，1 x M.2 2230 wifi卡槽及1 x M.2 2242扩展槽；
- 支持单/双百/千兆网口；
- 宽压DC9-24V 输入；
- 内置1 x 2.5寸HDD可扩充支架；
- 可支持PCIe X16，PCIe X4，PCIe X1及PCI扩展插槽；
- 丰富的工业控制常用接口，支持多个RS232/485串口、USB端口等；





## 产品概述

扩展型嵌入式工控机采用Skylake-S/Kabylake-S系列LGA1151奔腾/赛扬/酷睿的i3/i5/i7处理器，搭载H110芯片组，最高可达65W。  
铝合金铝褶被动散热结构，拥有无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性，可广泛应用于工业自动化、电器机柜、自动设备控制终端等领域。主要应用场景为：工业现场，工业自控、消防、楼宇监控、电信、电力等各行业。



## 产品特点

- Intel® 第八/九代 Core™ i 台式机处理器(LGA1151针)Intel® Q370 芯片组;
- 支持双通道DDR4 2133MHz SO-DIMM内存插槽，内存容量最大可达32GB;
- 支持VGA/HDMI异步双显;
- 1个Mini-PCIe可配mSATA SSD或其它USB2.0/PCIe 信号扩展模块;
- Intel® 六口千兆网口,其中四口为POE网口,单口最大功耗15W;
- 宽压DC9-24V 输入;
- 内置1 x 2.5寸HDD可扩充支架;
- 支持2槽扩展卡(选配) 包含 1 x PCI, 1 x PCIe X16;
- 支持4槽扩展卡(选配) 包含 1 x PCI, 1 x PCIe X16, 2 x PCIe X4;
- 丰富的工业控制常用接口,支持多个RS232/485串口、USB端口等;





# 高性能工控机系列

## 第三部分 公司产品



2U工控机



4U工控机



3U工控机



可选尺寸	1U、2U、3U、4U
安装	桌面式 上架式
电压	180-240V (AC)
主板	H81、H110、Q17、H31、 Q37、H42、Q48、Q62等4-12 代IntelCPU
操作系统	Windows Linux
内存	根据不同架构操作系统有2-64G 可选
存储	MSATA、SSD、SATA
I/O	USB/COM/LAN/WiFi/4G/蓝牙 /CAN/LPT/PCI等





### QC-185SPC513系列



- 全客制化配置
- Windows、Android、Linux系统可选
- Intel低功耗cpu, RK瑞芯微全系列cpu可选
- 18.5+7寸双屏液晶显示屏及触摸屏
- 内置大容量18650电芯电源管理系统
- 可翻起键盘及触摸板, 隐藏储物空间
- 防跌落拉杆保证上盖液晶的安全稳定
- 箱体外侧面可灵活设置防水接口
- 合盖后全密封及高强度箱体保证设备安全

### QC-140SPC412系列



- 全客制化配置
- Windows、Android、Linux系统可选
- Intel低功耗cpu, RK瑞芯微全系列cpu可选
- 14寸液晶显示屏及触摸屏
- 内置大容量18650电芯电源管理系统
- 配备电量显示液晶模块
- 可加装防跌落拉杆保证上盖液晶的安全稳定
- 箱体外侧面可灵活设置防水接口
- 合盖后全密封及高强度箱体保证设备安全

### 产品订购说明

可选配置	CPU	I3/I5/I7/I9-3/6/8/10/12代Intel低功耗cpu, 及RK3588/3568/3399/3288等
定制说明	基本配置	4-32G内存/128G-1T存储 / 2×USB/ LAN/HDMI/LINE/RS232/RS485、支持18.5+7寸液晶及触摸屏
产品应用	内设支持	内置Minipcie/USB/COM/GPIO等接口, 内置电池管理及转换模块, 可支持多种客户内置设备
	标准接口	面板支持充电接口, USB接口, HDMI显示输出接口等接口, 支持键盘鼠标, 储物仓
	外设支持	面板支持客户自定义设备接口, 箱体侧面可支持最多12路多芯防水插头链接客户外设
	定制说明	根据场景需求, 可灵活内置客户硬件设备及搭载客户应用实现移动联网控制监看等功能
	产品应用	移动便携机针对户外便携应用设计, 具有较强的抗冲击振动能力及应对严苛的天气环境能力, 应用在现场指挥, 野外作业等场景





### QC-173SPC422系列



- 全客制化配置
- Windows、Android、Linux系统可选
- Intel低功耗cpu, RK瑞芯微全系列cpu可选
- 17.3寸液晶显示屏及触摸屏
- 内置大容量18650电芯电源管理系统
- 配件储物空间
- 箱体外侧面可灵活设置防水接口
- 合盖后全密封及高强度箱体保证设备安全
- 隐藏式走线提高美观度及上盖开合次数

### QC-140SPC422系列



- 全客制化配置
- Windows、Android、Linux系统可选
- Intel低功耗cpu, RK瑞芯微全系列cpu可选
- 14寸液晶显示屏及触摸屏
- 内置大容量18650电芯电源管理系统
- 摇杆及推拉杆配置配合4G实现远距离操控
- 可加装防跌落拉杆保证上盖液晶的安全稳定
- 箱体外侧面可灵活设置防水接口
- 合盖后全密封及高强度箱体保证设备安全
- 隐藏式走线提高美观度及上盖开合次数

### 产品订购说明

可选配置	CPU	I3/I5/I7/I9-3/6/8/10/12代Intel低功耗cpu, 及RK3588/3568/3399/3288等
定制说明	基本配置	4-32G内存/128G-1T存储 / 2×USB/ LAN/HDMI/LINE/RS232/RS485、支持17.3寸液晶及触摸屏
产品应用	内设支持	内置Minipcie/USB/COM/GPIO等接口, 内置电池管理及转换模块, 可支持多种客户内置设备
	标准接口	面板支持充电接口, USB接口, HDMI显示输出接口等接口, 支持键盘鼠标, 储物仓
	外设支持	面板支持客户自定义设备接口, 箱体侧面可支持最多12路多芯防水插头链接客户外设
	定制说明	根据场景需求, 可灵活内置客户硬件设备及搭载客户应用实现移动互联网控制监看等功能
	产品应用	移动便携机针对户外便携应用设计, 具有较强的抗冲击振动能力及应对严苛的天气环境能力, 应用在现场指挥, 野外作业等场景





### QC-156IPC10系列



- 全客制化配置
- Windows、Android、Linux系统可选
- Intel低功耗cpu, RK瑞芯微全系列cpu可选
- 可选12.1/14/15.6/17.3等常用尺寸
- 内置大容量18650电芯电源管理系统
- 后置翻盖式挡板,可扩展丰富的工业常用接口
- 橡胶护角防跌落设计,保护机器不受到损坏
- 采用全铝合金结构,坚固、轻便、美观
- 颜色可选:军绿色、黑色、银色等,也可定制颜色

### QC-156IPC20系列



- 全客制化配置
- Windows、Android、Linux系统可选
- Intel低功耗cpu, RK瑞芯微全系列cpu可选
- 可选12.1/14/15.6/17.3等常用尺寸
- 内置大容量18650电芯电源管理系统
- 定制航插式外部接口,防水防尘,安全稳固
- 橡胶护角防跌落设计,保护机器不受到损坏
- 采用全铝合金结构,坚固、轻便、美观
- 颜色可选:军绿色、黑色、银色等,也可定制颜色

### 产品订购说明

可选配置	CPU	I3/I5/I7/I9-3/6/8/10/12代Intel低功耗cpu, 及RK3588/3568/3399/3288等
	基本配置	4-32G内存/128G-1T存储 / 2×USB/ LAN/HDMI/LINE/RS232/RS485等
	内设支持	内置Minipcie/USB/COM/GPIO等接口, 内置电池管理及转换模块, 可支持多种客户内置设备
	标准接口	支持充电接口, USB接口, HDMI显示输出接口等接口, 支持键盘鼠标
	外设支持	挡板内部可支持客户自定义设备接口
定制说明	根据场景需求, 可灵活内置客户硬件设备及搭载客户应用实现移动联网控制监看等功能	
产品应用	移动便携机针对户外便携应用设计, 具有较强的抗冲击振动能力及应对严苛的天气环境能力, 应用在现场指挥, 野外作业等场景	





### QC-173IPC30系列



- 全客制化配置
- Windows、Android、Linux系统可选
- 可搭载独立cpu以及Intel低功耗cpu, RK瑞芯微全系列cpu可选
- 可选12.1/14/15.6/17.3等常用尺寸
- 内置大容量18650电芯电源管理系统
- 后置翻盖式挡板,可扩展丰富的工业常用接口
- 橡胶护角防跌落设计,保护机器不受到损坏
- 采用全铝合金结构,坚固、轻便、美观
- 颜色可选:中绿灰、黑色、银色等,也可定制颜色

### QC-173IPC40系列



- 全客制化配置
- Windows、Android、Linux系统可选
- Intel低功耗cpu, RK瑞芯微全系列cpu可选
- 可选12.1/14/15.6/17.3等常用尺寸
- 内置大容量18650电芯电源管理系统
- 后置翻盖式挡板,可扩展丰富的工业常用接口
- 面板可定制读卡器等其他客制化外设
- 采用全铝合金结构,坚固、轻便、美观
- 颜色可选:军绿色、黑色、银色等,也可定制颜色

### 产品订购说明

可选配置	CPU	I3/I5/I7/I9-3/6/8/10/12代Intel低功耗cpu, 及RK3588/3568/3399/3288等
	基本配置	4G-32G内存/128G-1T存储 / 2×USB/ 1AN/HDMI/LINE/RS232/RS485等
	内设支持	内置Minipcie/USB/COM/GPIO等接口, 内置电池管理及转换模块, 可支持多种客户内置设备
	标准接口	支持充电接口, USB接口, HDMI显示输出接口等接口, 支持键盘鼠标
	外设支持	支持客户自定义设备接口, 箱体后侧可支持多路多芯防水插头连接客户外设
定制说明	根据场景需求, 可灵活内置客户硬件设备及搭载客户应用实现移动联网控制监看等功能	
产品应用	移动便携机针对户外便携应用设计, 具有较强的抗冲击振动能力及应对严苛的天气环境能力, 应用在现场指挥, 野外作业等场景	

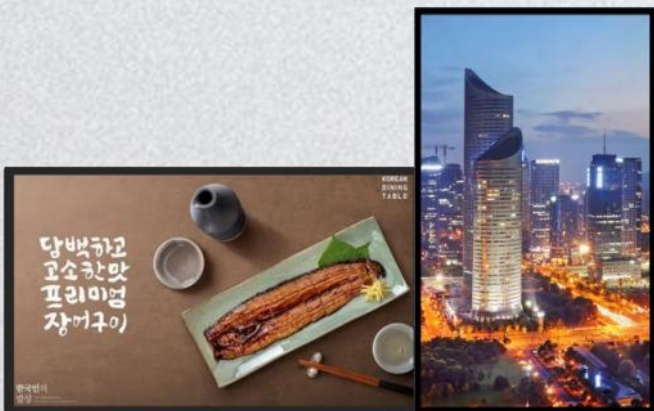




QC-\*\*\*AM2系列



- 数字班牌, 窄边设计、工艺简约
- 支持钢化玻璃/电容触摸屏选择
- Windows、Android系统可选
- Intel低功耗cpu, RK瑞芯微全系列cpu可选
- 18.5、21.5、24、27、32、43、49寸等尺寸支持
- 可支持信息发布系统及智慧教育系统
- 支持局域网和广域网集中、分布搭建
- 支持读卡器及摄像头, 搭载算法可支持人脸识别
- 可选支持麦克风及耳机用于视频通话
- 搭载自研智慧教育系统应用于全国多个K12学校



- 数字班牌, 窄边设计、工艺简约
- 支持钢化玻璃/电容触摸屏选择
- Windows、Android系统可选
- Intel低功耗cpu, RK瑞芯微全系列cpu可选
- 18.5、21.5、24、27、32、43、49寸等尺寸支持
- 可支持公司自研信息发布系统
- 支持局域网和广域网集中、分布搭建
- 灵活的编排和发布预览监控节目, 远程维护紧急插播, 基于TCP/IP网络的控制, 实时网页接入模块等
- 支持横竖屏高清显示, 可任意分割画面, 自定义模版





### 轨道交通应用系列



- 轨道交通PS显示器, 车头监控终端
- 符合轨道交通行业应用
- 支持差分信号输入, VGA/HDMI, AV, 网络等信号
- 部分方案支持级联
- 多种电压支持AC220V、AC/DC110V、DC48V/12V
- 配合车厢机构要求定制结构及颜色
- 车头监视器支持电阻/电容触摸屏
- 高分辨率高亮度液晶显示
- 提供产品全客制化解决方案
- 应用于北京、广州、西安、上海、沈阳等车厢媒体屏及车头监控

### 操作台柜体箱体系列



- 操作台、柜体、箱体
- 控制室、监控室等固定、移动操作控制
- 多种液晶及触摸尺寸可选
- 可放置多种显示可控制按钮, 开关锁, 急停等
- 可内置多种配置主机, 内置客制化线缆
- 内置标准安装支架及线槽, 可内置多种客户设备
- 抽拉式键盘腔, 方案客户操作和调试
- 高度和倾角符合人体工程学设计, 方便操作
- 可提供外观及功能客制化定制方案
- 广泛应用于石油化工, 航空航海, 电力核电, 通讯医疗以及军警领域





带鱼屏条形屏系列



- 带鱼屏、条形屏
- 可支持触摸屏
- 多种通讯接口
- 16.4、19.1、19.5、24、24.5、28.6、35等尺寸
- 可搭载AD板、windows、Android等系统等
- 可支持奇创信息发布系统
- 可定制切割合适尺寸
- 广泛应用于会议室、货架、地铁、商场超市等



- 窗口显示器、收费机
- 支持单双屏显示
- 支持10.1、12.1、13.3、15.6、18.5、21.5等尺寸
- 采用RK3568cpu、2G内存、64G存储
- Android11系统
- 支持串口通讯, wifi通讯, usb, rj45等接口
- 可内置收费机终端软件APP
- 应用食堂收费、银行收费、医院收银等收银终端
- 可定制外观颜色





产品介绍

工业自动化应用

第四部分  
解决方案



全自动贴片机



自动化流水线



真空镀膜机



自动贴标机



自动点胶机



脉冲热压机



数控设备



工业自动化





产品介绍

# 工业自动化应用

## 第四部分 解决方案



工程机械



生产车间



金融行业



自助服务



智慧存储/物流柜



人脸识别



信息发布



多媒体会议室





车载显示终端



驾驶室监控



媒体屏



闸机



自助售票机

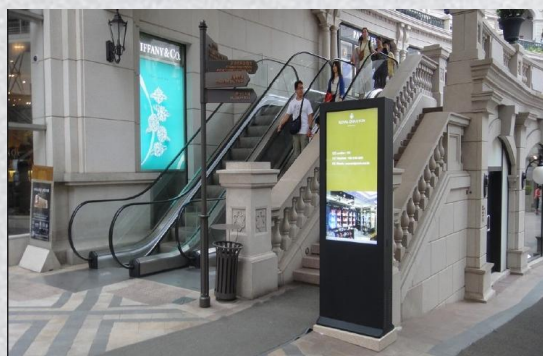


指示牌





班牌



数字媒体



媒体信息发布





产品介绍

多行业应用

第四部分  
解决方案



自助办公设备



调度中心



监控屏



机房





产品介绍

多行业应用

第四部分  
解决方案



服务器、机柜系统集成





## 重点客户

# 第五部分 客户案例

军工、工业设备等



汽车、船舶、轨道交通等



安防、医疗、媒体等



科研院所等



其他行业



和利时	广利核	电科院	中船重工	艾默生	奥克萨斯	驼人集团	依爱消防	天和防务	电子三所	四十一所	中电科	北京热力	中石化	聚龙股份
常州电子	大豪科技	中航工业	中控集团	中国北车	长城汽车	国广电	东华软件	浪潮集团	四十五所	五十四所	航天三院	楚天集团	高德集团	海尔集团
万马集团	国电南瑞	大唐移动	青岛四方	一重集团	三一重工	北广传媒	九众传媒		航天九院	中科院	北京大学	北斗星通	中国民航	康拓红外
6916工厂	航天运载火箭中心	大连重工	中软集团	方正集团					清华大学	声学研究		鼎汉技术		





# 北京奇创彩晶科技发展有限公司

## 感谢您的支持

网址: [www.qctft.com](http://www.qctft.com)  
电话: 81730023/82895980  
邮箱: [qctft@qctft.com](mailto:qctft@qctft.com)



部门: 市场部