

SUNPN 讯鹏

讯鹏工业平板电脑SP-PKXX CQS6使用说明

文件版本：V1.1.1



MES硬件产品

一、讯鹏工业平板电脑SP-PKXXCQS6硬件规格	3
1、产品概述.....	4
2、产品特点.....	5
3、产品外观.....	6
4、产品工程图.....	7
5、规格参数.....	9
6、系统架构.....	11
7、安装说明.....	12
8、安全指示.....	13
9、应用场景.....	14
10、选型指南.....	15
二、企业简介	18
1、公司简介.....	19
2、资质荣誉.....	20
3、联系我们.....	21

讯鹏工业平板电脑SP-PKXX

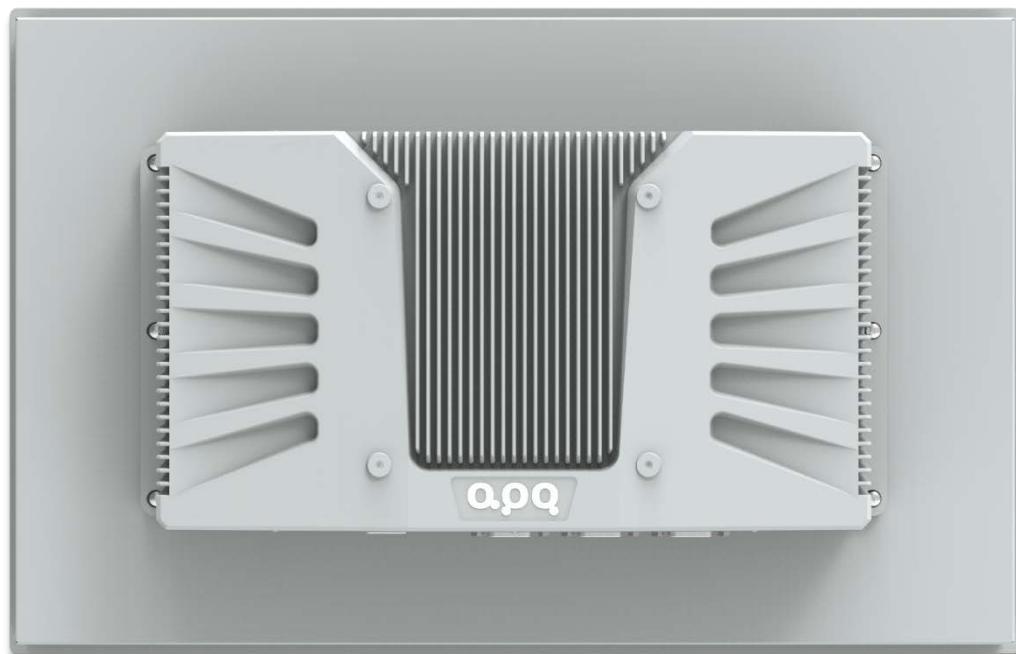
CQS6硬件规格

- 硬件简介
- 应用简介



SP-PKXXCQS6是采用凌动4th Baytrail平台单芯片4核J1900处理器，采用全铝合金模具压铸成型，及低功耗背贴式、大面积散热设计，结合高品质LED低功耗背光16:9液晶屏，具有坚固的机身和更宽的温度适应，保障超低功耗长寿命稳定运行。钢化玻璃表面的10点电容触摸屏设计，使前面板达到P65防护等级。可支持宽压电源输入扩展，符合车载应用标准，最大8GB的SO-DIMM和双硬盘方案，集成Intel双千兆网络、多串口（2*RS422/485）和多路显示输出，以及优秀算法防护能力的EETI触摸方案，灵活的安装方式，适用于各个多检测、传感器、数据控制的应用现场。

- ✓ 采用凌动第4代 Bay Trail超低功耗单芯片处理器
- ✓ 集成双Inter千兆网络，支持巨型帧
- ✓ 6串口，支持两路隔离RS422/485
- ✓ 2个板载显示接口
- ✓ 灵活的多接口扩展支持
- ✓ 可选9~30V直流宽压电源
- ✓ 支持WiFi/4G的无线扩展
- ✓ 超紧凑机身适合更多嵌入式场境
- ✓ 投射式电容触摸屏



底部接口展示(15.6寸)

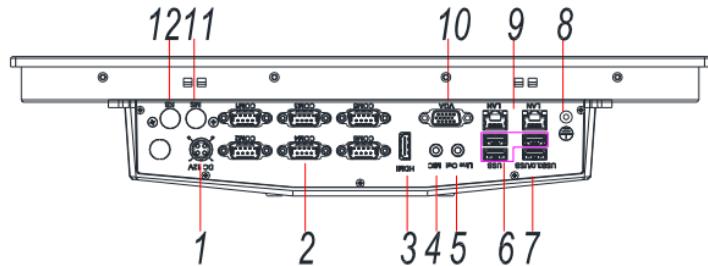


顶部接口展示(15.6寸)



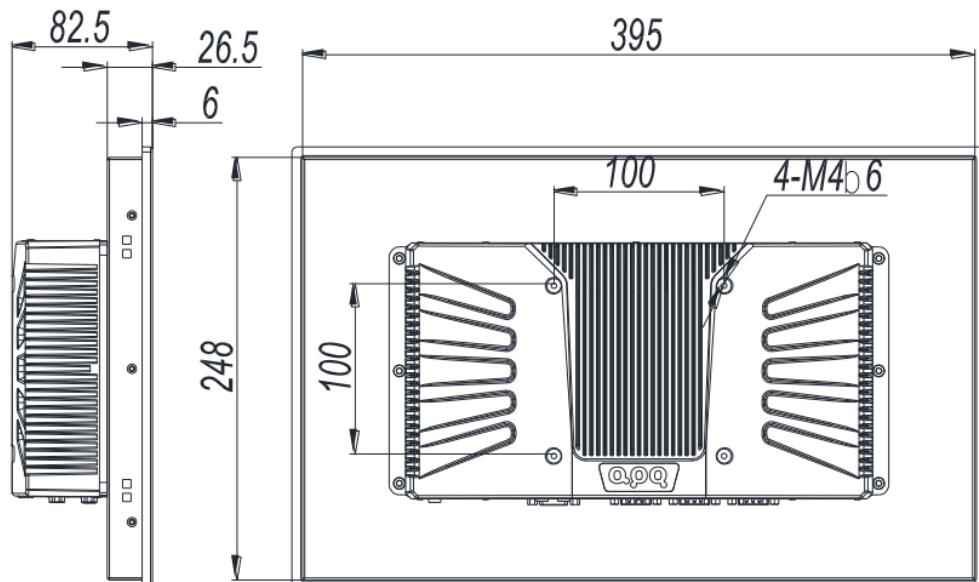
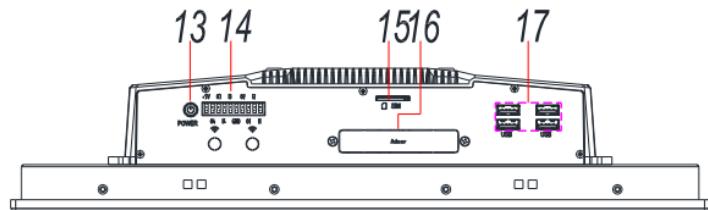
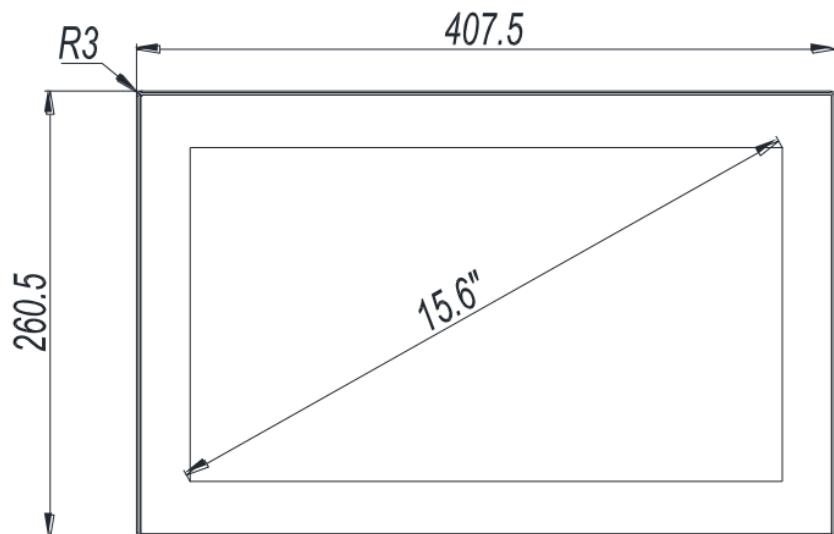
15.6寸工业平板电脑

SP-PK156CQS6



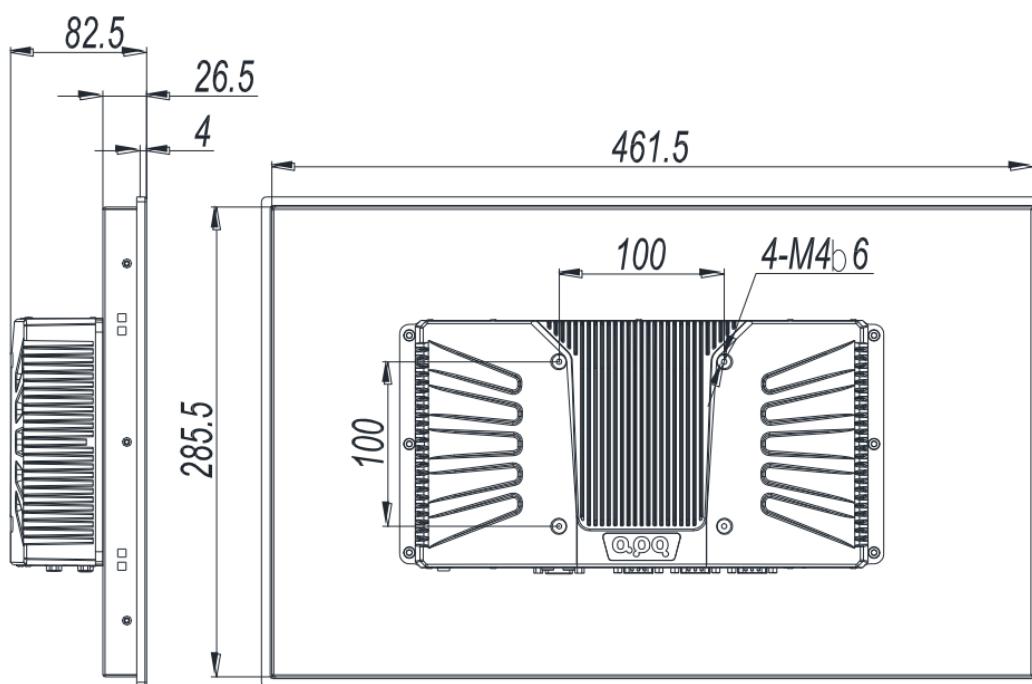
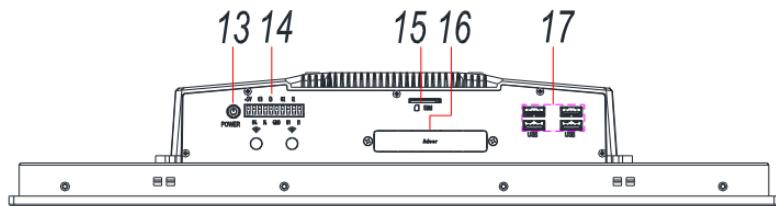
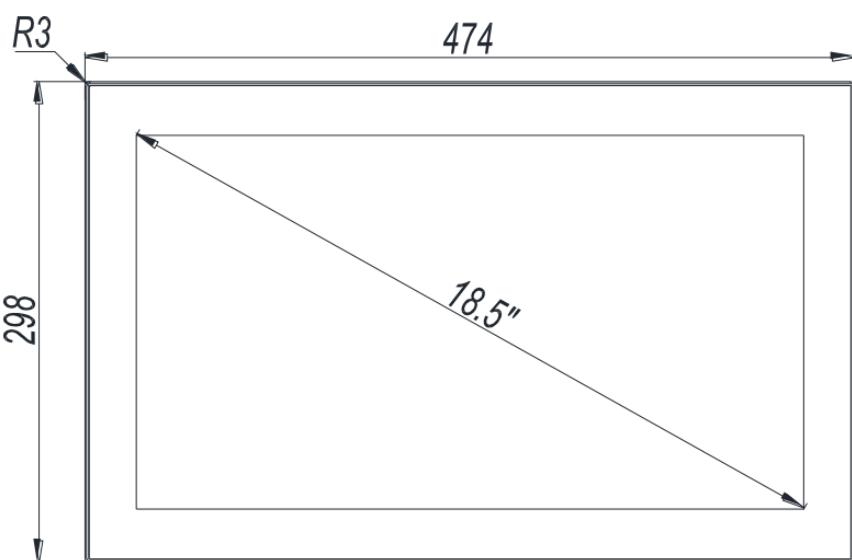
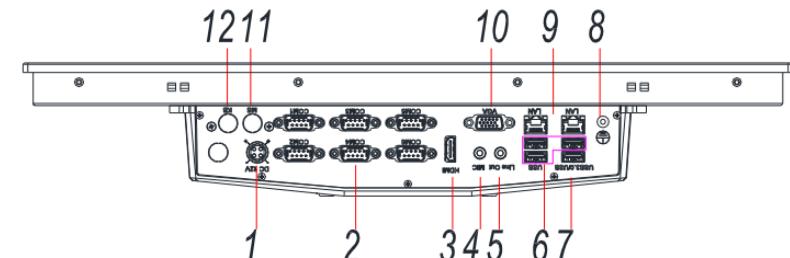
Interface specification

1:DC IN	2:COM	3:HDMI	4:MIC	5:Line Out	6:USB	7:USB3.0	8:Earth	9:LAN	10:VGA
11:MS	12:KB	13:Power	14:GPIO	15:SIM	16:aDoor	17:USB			



18.5寸工业平板电脑

SP-PK185CQS6



Interface specification

1:DC IN	2:COM	3:HDMI	4:MIC	5:Line Out	6:USB	7:USB3.0	8:Earth	9:LAN	10:VGA
11:MS	12:KB	13:Power	14:GPIO	15:SIM	16:aDoor	17:USB			

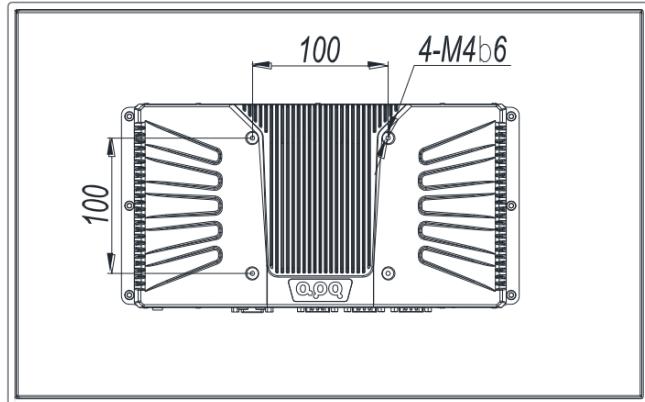
工业平板电脑常规参数

模块	项目	规格	
主机参数	型号	SP-PK156CQS6	SP-PK185CQS6
	CPU	Intel® Celeron® J1900, Quad-core, clock speed 2.00G, TDP 10W	
	主芯片	sOC	
	内存	1*DDR3L SO-DIMM 最高支持8G	
	存储	1 * SATA 2.0 +1 * mSATA	
	显示	Intel® HD Graphics, 1*HDMI+1*VGA,支持同步/异步双显	
	网络	2*Intel 千兆网络接口, I211AT	
	音频	1*Mic-in + 1*Audio-out, Realtek ALC662VD	
	USB	1*USB 3.0+7*USB 2.0	
	串口	6*DB9,COM1、COM2支持 RS485 /RS232/RS422, RS485 带光电隔离, 波特率最高 115200bps	
	扩展	1*Mini PCIE	
		1* DB15 (4 路光电隔离, 5V~40V 输入, 4 路 OMRON 继电器输出, 选配)	
		1*aDoor 扩展坞	
	看门狗	中断、系统重启/255 级定时间隔	
	电源	1个DIN-422头, 带锁 (可选配航插头)	
机构参数	颜色	工业灰	
	外形尺寸	407.5(L) x 260.5(W) x 82.5 (H) mm	474(L) x 298(W) x 82.5(H) mm
	箱体尺寸	398(L) x 251(W) x 76.5 (H) mm	464.5(L) x 288.5(W) x 76.5 (H) mm
	开孔尺寸	398(L) x 251 (W) mm	464.5(L) x 288.5 (W) mm
	安装选项	100mm VESA安装或前部嵌入式安装	
	重量	5.3 kg	6.4 kg
	重量		
环境参数	工作温度	0~60° C	
	储存温度	-20~60° C	
	相对湿度	10%~90%@40° C (非凝霜)	
	振动	1.5Grms@5~500Hz, random, 1 hr/axis	
	冲击	10G, 11秒间隔, 半正弦波	

工业平板电脑显示屏参数

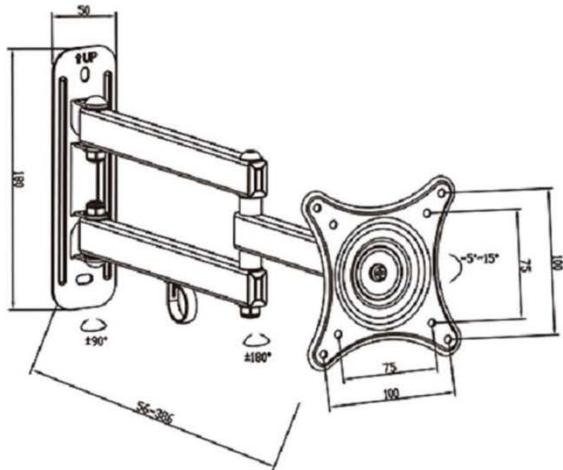
模块	项目	规格	
面板参数	型号	SP-PK156CQS6	SP-PK185CQS6
	显示屏	156" WSXGA+TFT LCD	185" WSXGA+TFT LCD
	分辨率	1366(H)*768(V)	1366(H)*768(V)
	最大色位	16.7M (6-bit + Hi-FRC)	
	显示区域(mm)	344.232× 193.536	409.8x230.4
	响应时间(ms)	8	5
	背光	WLED	
	背光MTBF (H)	50,000	
	亮度(cd/m2)	300	250
	对比度	500:1	1000:1
触控参数	像素距离(mm)	0.252×0.252	0.3*0.3
	可视角度	170(H)/160(V)	
	长宽比	16:9	
	触控	投射式电容10点触摸	
	分辨率	4096*4096	
	表面硬度	7H	
	透光率	>90%	
	触控通讯	USB	
	输入方式	手指/触摸笔	
	点击寿命	250 克力度, 3500 万次	





- ✓ 安装孔距100*100mm
- ✓ 适配M4螺杆*4

- 镶嵌安装
- 挂臂安装



- 挂墙安装



安全指示



- A. 请仔细阅读此安全操作说明。
- B. 请妥善保存好此用户手册，以便日后参考。
- C. 对于使用电源线的设备，设备周围必须有容易接触到的电源插座。
- D. 当您连接设备到电源插座上时，请确认电源插座的电压是否符合要求。
- E. 请将电源线布置在人们不易绊到的位置，并不要在电源线上覆盖任何杂物。
- F. 清洁设备前，请从插座拔下电源线。请不要使用液体或去污喷雾剂直接清洁设备，应借助抹布使用。
- G. 请在安装前确保设备放置在可靠的平面上，防止意外跌落。
- H. 如果长时间不使用设备，请将其同电源插座断开，避免设备被超标的电压波动损坏。
- I. 请不要把设备存储在超出我们建议的温度范围的环境。即不要低于-40°C 或高于 80°C 否则可能会损坏设备。
- J. 请不要让任何液体流入设备，以免引起短路或者火灾。
- K. 请不要自行打开设备。为了确保您的安全，请由专业的技术人员或经过认证的工程师来打开设备。如遇下列情况，请由专业人员来维修：
 - a. 设备跌落或者损坏；
 - b. 设备内部有液体流入；
 - c. 电源线或插头损坏；
 - d. 设备无法正常工作，或您无法通过用户手册来使其正常工作；

维修实施注意事项

- 1) 出现故障时，请记下故障的简要情况，查出故障现象的规律，在未确定故障点前请不要拆开机器，不要对主板和其他贮存器随意插拔；
- 2) 一般人员都不要打开机箱，只有专业的技术人员才能打开进行维修；
- 3) 机器进行检修时，一定要先断开电源；
- 4) 有无法解决的故障请致电成都阿普奇股份有限公司。



服装厂车间



设备车间



生产拉线



生产线车间



五金车间



注塑车间

● S5系列



15寸

产品型号	SP-P15RFS5
显示面板参数	1024*768/电阻触摸
CPU	J1900
内存	4G
存储	32/64/128GmSATA
其他参数	2*RS232/2*LAN/5*USB/VGA/HDMI/LINE OUT+MIC/标配 12V&5A 适配器



17寸

产品型号	SP-P17RFS5
显示面板参数	1280*1024/电阻触摸
CPU	J1900
内存	4G
存储	32/64/128GmSATA
其他参数	2*RS232/2*LAN/5*USB/VGA/HDMI/LINE OUT+MIC/标配 12V&5A 适配器

● S6系列



15.6寸

产品型号	SP-PK156CQS6
显示面板参数	1366*768/电容触摸
CPU	J1900
内存	DDR3L 4G
存储	64/128GmSATA
其他参数	6*RS232/2*LAN/8*USB/VGA/HDMI/LINE OUT+MIC/8*GPIO/标配 12V&5A 适配器



18.5寸

产品型号	SP-PK185CQS6
显示面板参数	1366*1024/电容触摸
CPU	J1900
内存	DDR3L 4G
存储	64/128GmSATA
其他参数	6*RS232/2*LAN/8*USB/VGA/HDMI/LINE OUT+MIC/8*GPIO/标配 12V&5A 适配器

● MES-156



15.6寸 (Windows)

产品型号	SP-MES156W
显示面板参数	1920*1080/15.6寸电容触摸
CPU	J1900
内存	DDR3L 4G/8G
存储	32GmSATA
其他参数	DC12V 5A适配器, 电源接口航插 /1*LAN/4*USB/2*RS232/1*RFID模块 /1*Wifi/前置500W摄像头/双喇叭/3色报警 指示灯



15.6寸 (Android)

产品型号	SP-MES156A
显示面板参数	1920*1080/15.6寸电容触摸
CPU	RK3288
内存	DDR3L 2G/4G
存储	1 * NAND FLASH 8G/16G/32G (8G, 支持 EMMC) + 1 * TF Card(最大 64G)
其他参数	DC12V 5A适配器, 电源接口航插 /1*LAN/2*USB 2.0/2*RS232/1*RFID模块/双 喇叭/前置500W摄像头/1*Wifi+BT/3色报警 指示灯/安卓6.0

企业简介

- 公司简介
- 荣誉资质
- 联系我们



讯鹏定位：

做好用的工业智能终端！

讯鹏使命：

智慧融万物，赋能数智化。

讯鹏愿景：

智慧融万物，赋能数智化。

用户第一

满足用户想要的
发掘用户需要的

凝聚团队

忠诚、责任、沟通、信任

追求卓越

奋进、革新、超越、引领

价值交换

诚信、公平、价值、共赢

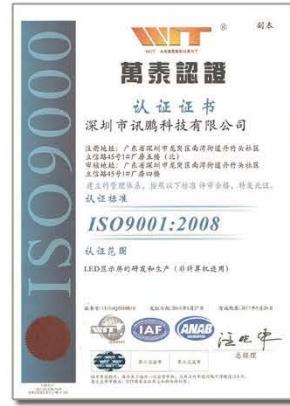
讯鹏科技成立于2007年，是一家专注于工业智能终端研发与生产的国家高新技术企业。公司总部扎根于科技创新之都深圳，在香港设立全球运营中心，并在东莞、苏州、武汉设有全资子公司。公司注重自主知识产权研发，坚持科技创新，潜心产品技术研发，先后获得50多项专利与软著。

讯鹏产品主要围绕“显示、交互、数采、组网、应用”五个方向，为10000多家企事业单位提供数字化工业智能终端与解决方案。十多年的沉淀让公司积累了丰富的系列产品与行业应用经验，公司多套数字化工厂解决方案荣登《MES选型与实施指南》，且获得“数字化车间改造技术创新与服务十佳企业”称号。公司研发的智慧厕所、智能时钟等系列产品广泛应用于机场、高铁、地铁、医院、学校等场所。

讯鹏一如既往秉承“诚信、价值、共赢”的理念为广大智能制造集成商及政企业务集成商提供优质的产品与服务。我们始终坚持“做好用的工业智能终端”的宗旨，把“好品质、易使用、易集成”融入每一个讯鹏人的血液，让讯鹏的产品更具市场竞争优势。

我们时刻牢记讯鹏使命：智慧融万物，赋能数字化。





深圳市讯鹏科技有限公司

运营中心：深圳市龙岗区南湾街道立信路45号B栋5楼

研发生产：东莞市凤岗镇雁田村天安数码城S7栋6楼

电话：+86-755- 89313800 89313900

传真：+86-755-28212820

网址：www.sunpn.com 邮箱：led888@188.comc

谢谢观看！