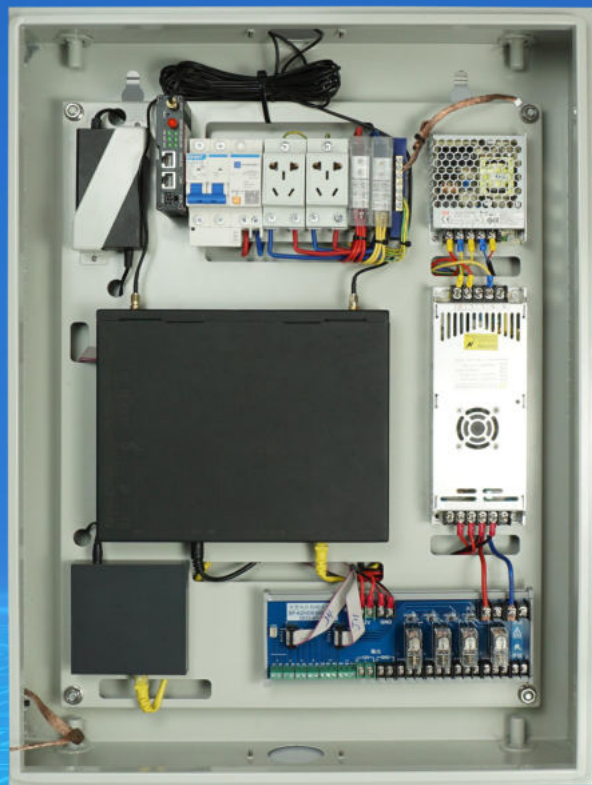


智慧公厕控制箱

SP-ZHGCKZX硬件说明

文件版本：V20220321



1**智慧公厕控制箱SP-ZHGCKZX硬件说明 P3-P13**

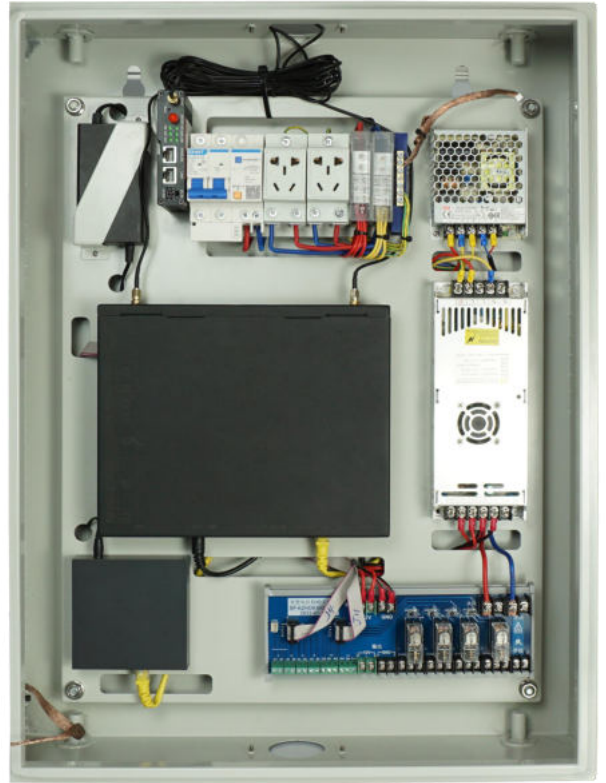
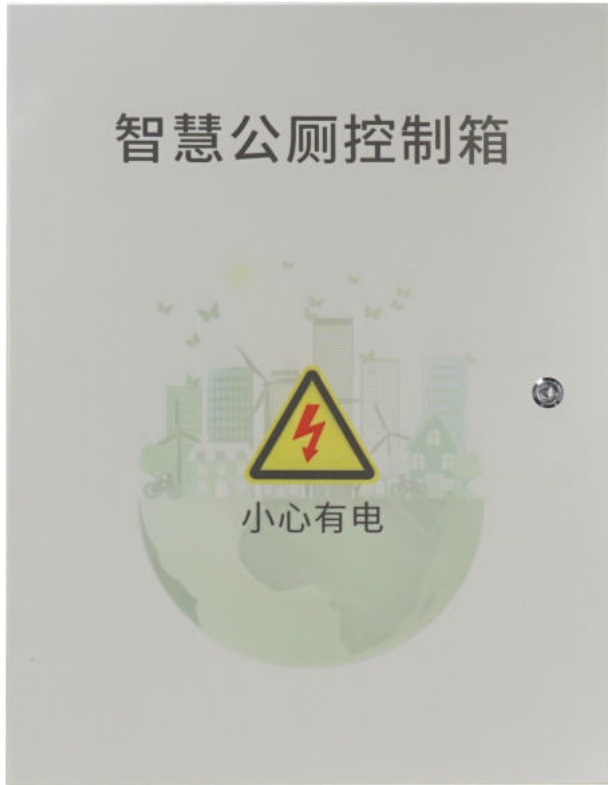
- 产品概述
- 产品外观尺寸
- 产品实拍图
- 规格参数
- 电器接线图
- 液晶终端100B

2**企业简介 P14-P22**

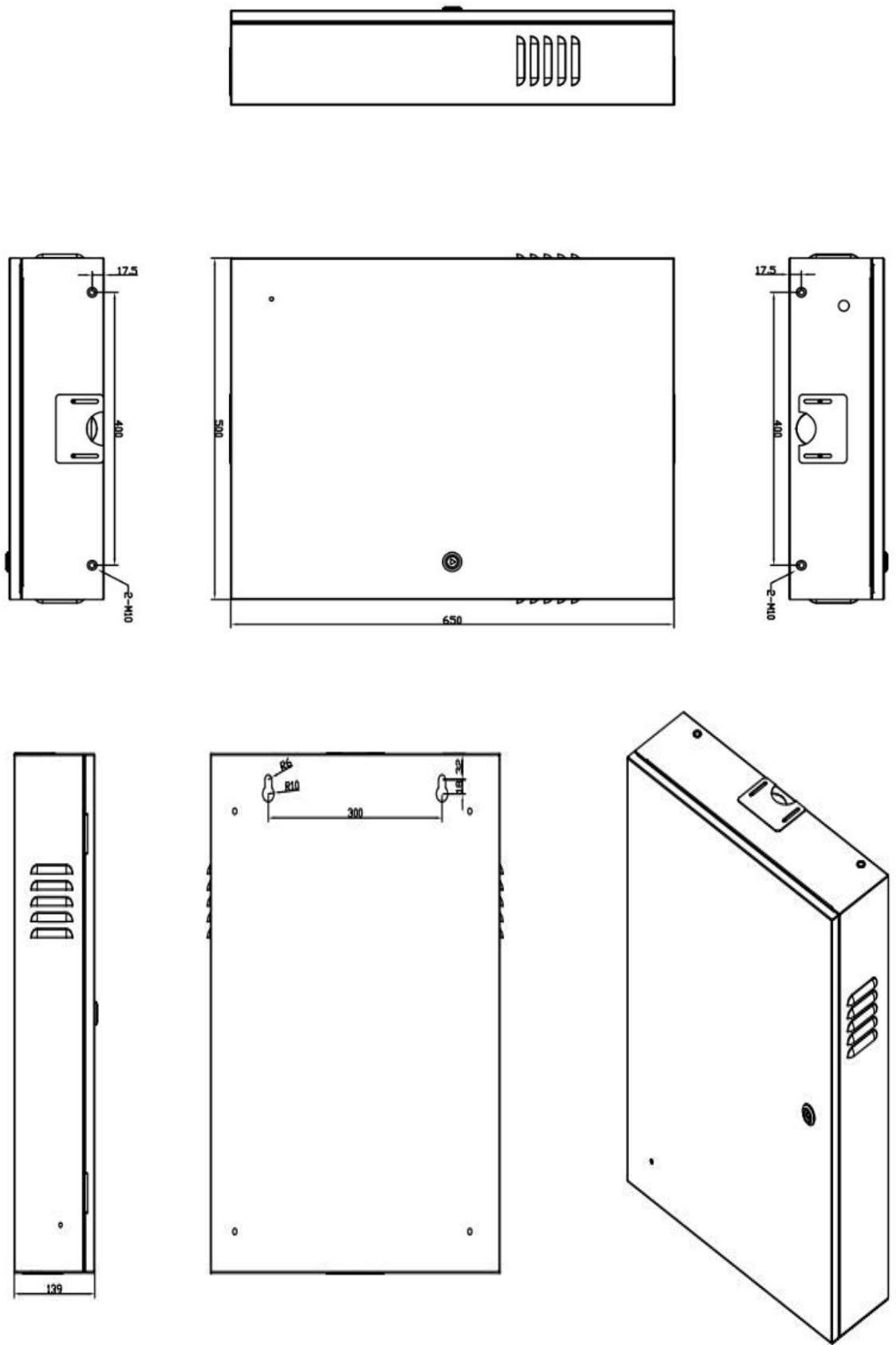
- 公司简介
- 企业文化
- 选择讯鹏的理由
- 荣誉资质
- 联系我们



01	● 产品概述.....	P4
02	● 产品外观与尺寸.....	P5
03	● 产品实拍图.....	P6
04	● 规格参数.....	P7
05	● 电器接线图.....	P8-9
06	● 液晶终端100B.....	P10-13



深圳市讯鹏科技有限公司自主研发的智慧公厕控制箱，是指利用空气环境质变，通过各种传感器来大数据采集算法，来改变对人体健康有害的环境进行智能控制处理排出。采用软件系统和液晶终端、显示屏组成新型可视化的控制界面；智慧公厕控制箱通过数据采集设置有上限、下限值来智控强电通断，弱电通断等控制系统。带显示界面更美观，功能更强大。





正视图



侧视图



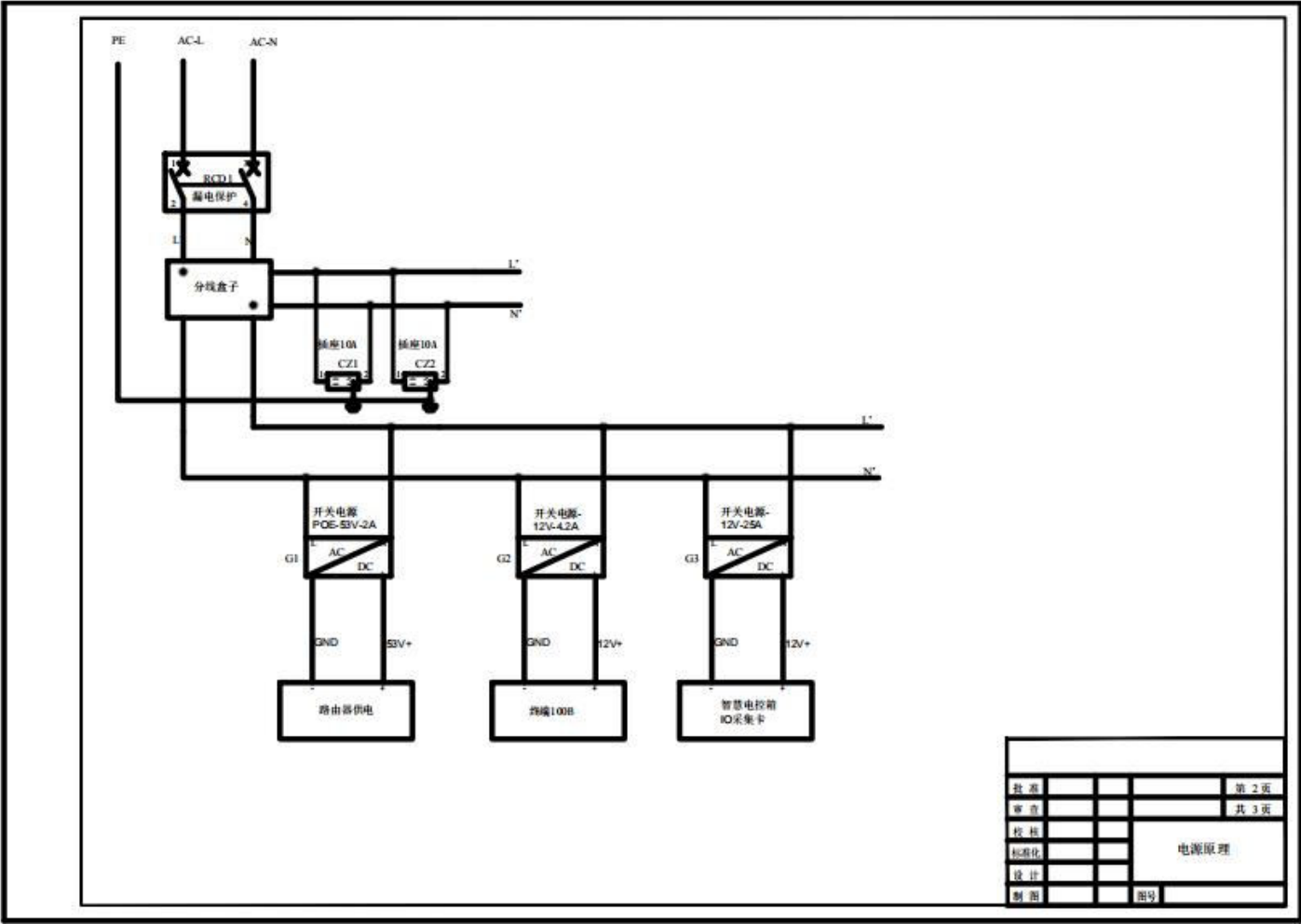
内部图

俯视图

电气参数

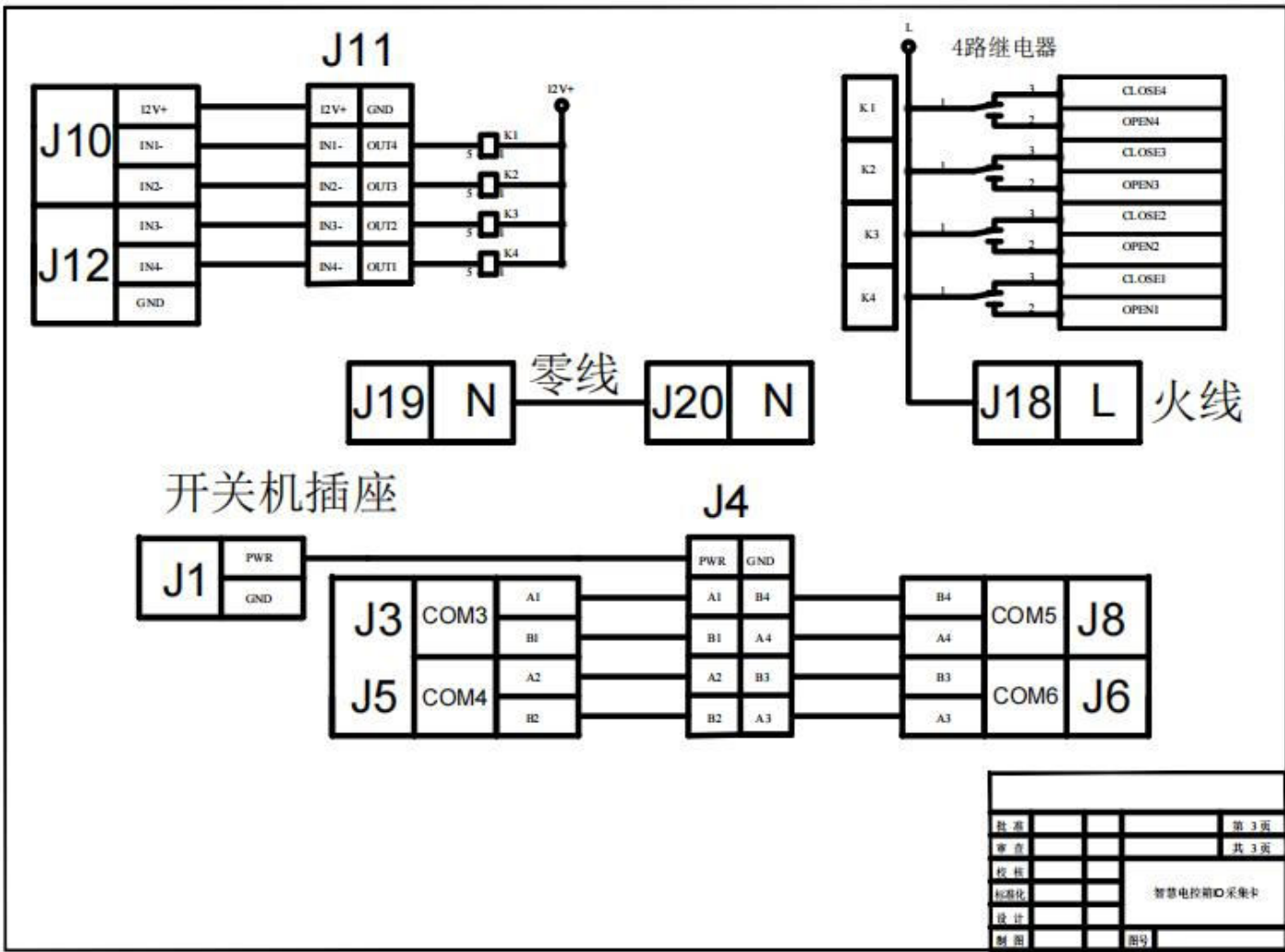
分类	名称规格	描述用途说明
交流输入	交流单相 220V~	空气开关DZ47-32单相, C32A,可载功率7KW.默认安全带载功率85%。
直流输出	直流电源 12V---25A	带载功率300W,建议使用85%的带载功率
交流输出	交流单相 220V~	四路智能控制输出, 单路可控制电器功率1.5KW左右。常开或常闭可选。
串口通讯	RS485通讯	四路独立的RS48串口,通讯端子接口如A1=485A+,B1=485B-,为RS485通讯一组。依止类推。
信号输入	电压和开关	四路开关信号输入, 默认 (4路开关信号输入)
电脑开关机	外置按钮	轻触式按钮
尺寸	500mm*650mm*140mm	
材料	铁	

➤ 智慧公厕控制箱电器接线说明图



批准			第 2 页
审查			共 3 页
校核			电源原理
标准化			
设计			
制图		图号	

➤ 智慧电控箱IO采集卡电器接线说明图



配置参数

分类	项目	描述
电源	电源特性	电源适配器DC12V/5A
性能配置	CPU	Intel® Celeron® J4125 Processor(4核4线程 2.0 GHz~2.7 GHz; Intel® UHD Graphics 600)
	芯片组	Gemini Lake
	内存	1*SO-DIMM DDR4 2400MHz Max8GB (默认4G)
	存储	1*SATA3.0接口 1*mSATA (默认SSD:64G,可选)
操作系统	操作系统	Windows7 / 8 / 10 、 Linux
环境测试	抗冲击	10g 加速度, 11ms周期
	抗振动	5-19Hz/1.0mm振幅; 19-200Hz/1.0g加速度
	可靠性	MTBF>=5000H;MTTR<=0.5H
	工作温度	-10°C~60°C, 表面空气流动
	存储温度	-20°C~60°C
	相对湿度	80% @50°C,无凝露

配置参数

分类	项目	描述
I/O接口	USB	2*USB2.0 接口 (LAN2 与2*USB2.0 二选一) 2*USB3.0接口
	网口	1 * RJ-45 port 千兆网卡
	音频	1 * Audio I/O ports (Mic and Line-out)
	显示	1 * HDMI 高清接口 1 * VGA 显示接口
	WIFI/蓝牙	默认无 (可选配)
	串口	1*RS232 / 4*RS485
	无线RF433	1*RF433无线数据透传模块 (默认无可选配)
	信号输入	6路电压 (或开关) 信号输入端口 (可用作计数或状态采集等) ; (默认开关信号输入)
	控制输出	6路ODI门信号输出端口 (VDS <60V,ID<4A可用作警示灯、报警器控制等)
物理特征	尺寸	250mm* 200mm* 44.4mm
	材料	铁
	颜色	黑色

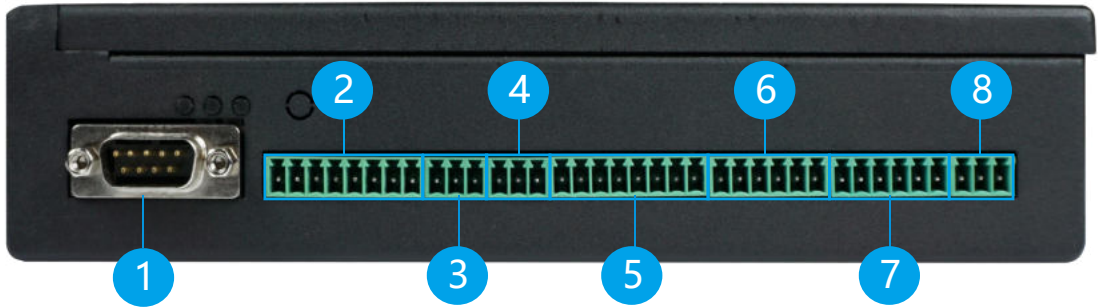
接口描述



1	DC12V	电源接口	5	USB2.0*2	2.0USB接口*2
2	HDMI	高清接口	6	LAN	LAN接口
3	VGA	VGA接口	7	HP-OUT	音频输出接口
4	USB3.0*2	3.0USB接口*2	8	MIC-IN	麦克风输入接口

接口描述

扩展接口描述

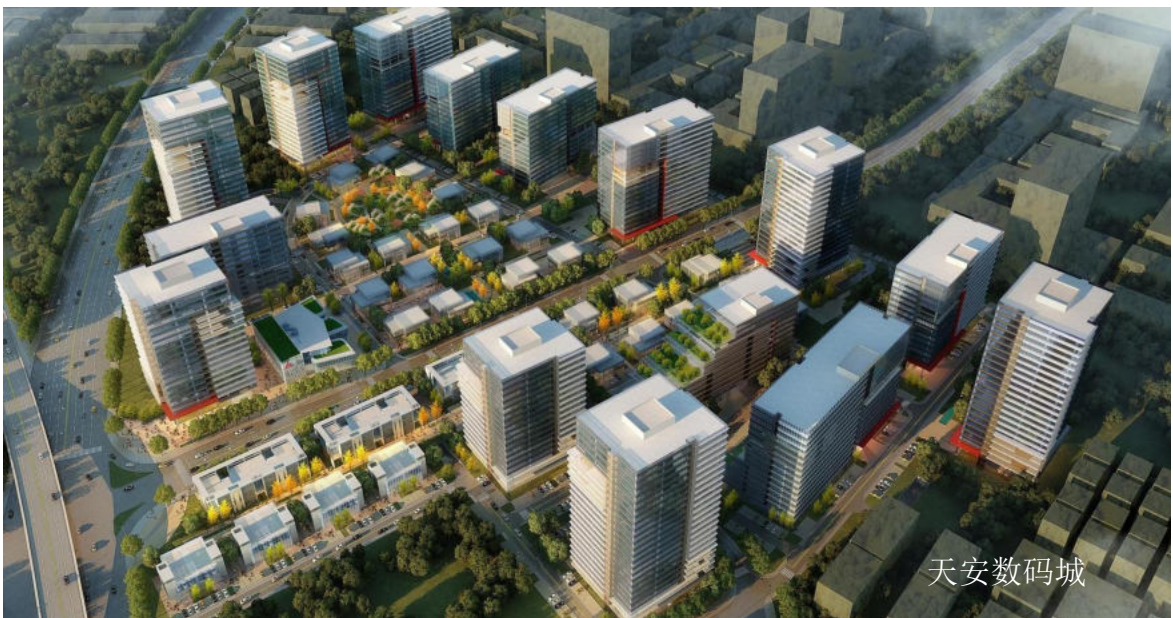


1	DP9	COM3 RS232	2.RXD		3.TXD	
2	8P端子	COM3 RS485	5V	A3	GND	B3
		COM4 RS485	5V	A4	GND	B4
3	3P端子	COM6 RS485	A6	GND	B6	
4	3P端子	COM5 RS485	A5	GND	B5	
5	8P端子	6路 信号输出	GND	12V	OUT6	OUT5
			OUT4	OUT3	OUT2	OUT1
6	6P端子	6路 信号输出	IN1-	IN1+	IN2-	IN2+
7	6P端子		IN3-	IN3+	IN4-	IN4+
			IN5-	IN5+	IN6-	IN6+
8	3P端子	COM2 RS485	A2	GND	B2	

01	● 公司简介.....	P15
02	● 企业文化.....	P16
03	● 选择讯鹏的理由	P17
04	● 荣誉资质	P18-21
05	● 联系我们	P22

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，赋能数智化。

讯鹏使命

智慧融万物，赋能数智化。

讯鹏定位

做好用的工业智能终端。

讯鹏愿景

赋能100000+系统集成商项目成功！



讯鹏价值观

研发



起始于2007年自主研发，占比40%的研发团队，致力于工业互联网技术进步和工艺革新，为客户解决技术难题并提供方案，从而推进工业互联网发展，用智慧促进生产力！

专利



讯鹏帮助客户提供一站式软硬件解决方案，不仅在软件系统上独立创新，还引领MES智能硬件革新，例如工业一体机、工业网关、工位机等，将数据采集、传输与应用相融合。

服务



通过一对一的服务方式，让客户享受专属客户经理全程服务，全面提升沟通效率。针对用户需求可单独提供个性化服务。由专业的技术人员，全方位给予技术指导支持。

品质



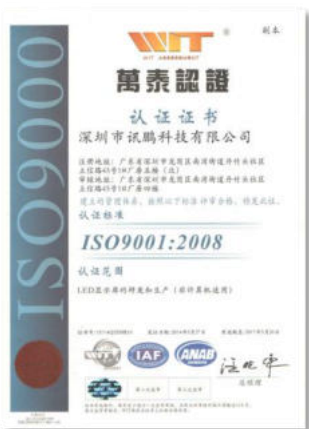
自主研发的“OKMES企业运营管理系统”全面提升整体服务能力和经营效率。柔性化、数字化的生产管理，用系统推动精益改善、提质增效。全流程管控，确保万无一失。

开拓创新，以更加坚定的信念、更加饱满的热情、更加务实的作风、更加强大的合力，共同谱写公司发展的新篇章，为客户提供更好的服务与产品。

(以下是部分证书展示)



高新技术企业证书



万泰认证



广东优质制造商证书



广东省物联网协会会员



中国LoRa应用联盟

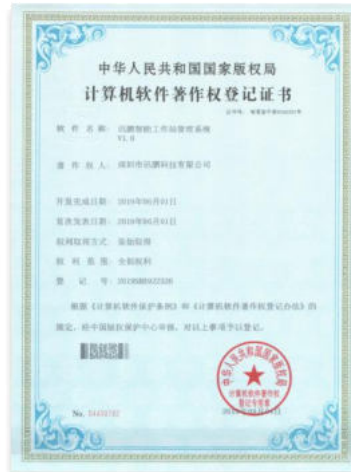


数字化改造十佳企业



中国机电一体化技术理事单位





软著证书登记号

- 2021SR1136819
- 2019SR0913503
- 2019SR0913478
- 2019SR0941412
- 2021SR1139259
- 2019SR0922326
- 2021SR1159615
- 2013SR109089
- 2017SR045188
- 2021SR1159623
- 2019SR0922316
- 2017SR045277
- 2019SR0913490
- 2021SR1159624
- 2017SR045186

实用新型专利号

- ZL 2019 2 0670608.3
- ZL 2019 2 1602780.1
- ZL 2019 2 0663844.2
- ZL 2020 2 1063384.9
- ZL 2019 2 0679004.5
- ZL 2020 2 1077136.X
- ZL 2019 2 0661747.X
- ZL 2020 2 1063455.5

外观设计专利号

- ZL 2019 3 0514807.0
- ZL 2020 3 0789357.9
- ZL 2019 3 0220437.X
- ZL 2019 3 0005118.4



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

邮箱：835@sunpn.com



SUNPN讯鹏



微信公众号



SUNPN666



讯鹏官方抖音



www.sunpn.cn



讯鹏官网