

无线授时服务器SP-SS100A 使用说明

文件版本：V1.1.0



一、无线授时服务器SP-SS100A硬件规格.....	2
1、产品概述.....	3
2、产品外观尺寸.....	4
3、接口描述.....	5
4、规格参数.....	6
5、系统架构.....	7
6、应用场景.....	9
二、企业简介.....	10
1、公司简介.....	11
2、资质荣誉.....	12
3、联系我们.....	13

无线授时服务器SP-SS100A 硬件规格

- 无线授时服务器硬件简介
- 无线授时服务器应用简介



SP-SS100A是讯鹏科技自主研发的一款集GPS、CDMA、以太网NTP校时功能于一体的工业级创新型无线授时服务器，多种时钟源自动优化保证了授时的高精度、可靠性、稳定性；授时服务器采用无线RF集中式星形拓结构，产品具有覆盖范围广可大规模部署、部署成本低、安装方便无需布线、维护容易等特点，是校时应用领域最为理想的选择之一。

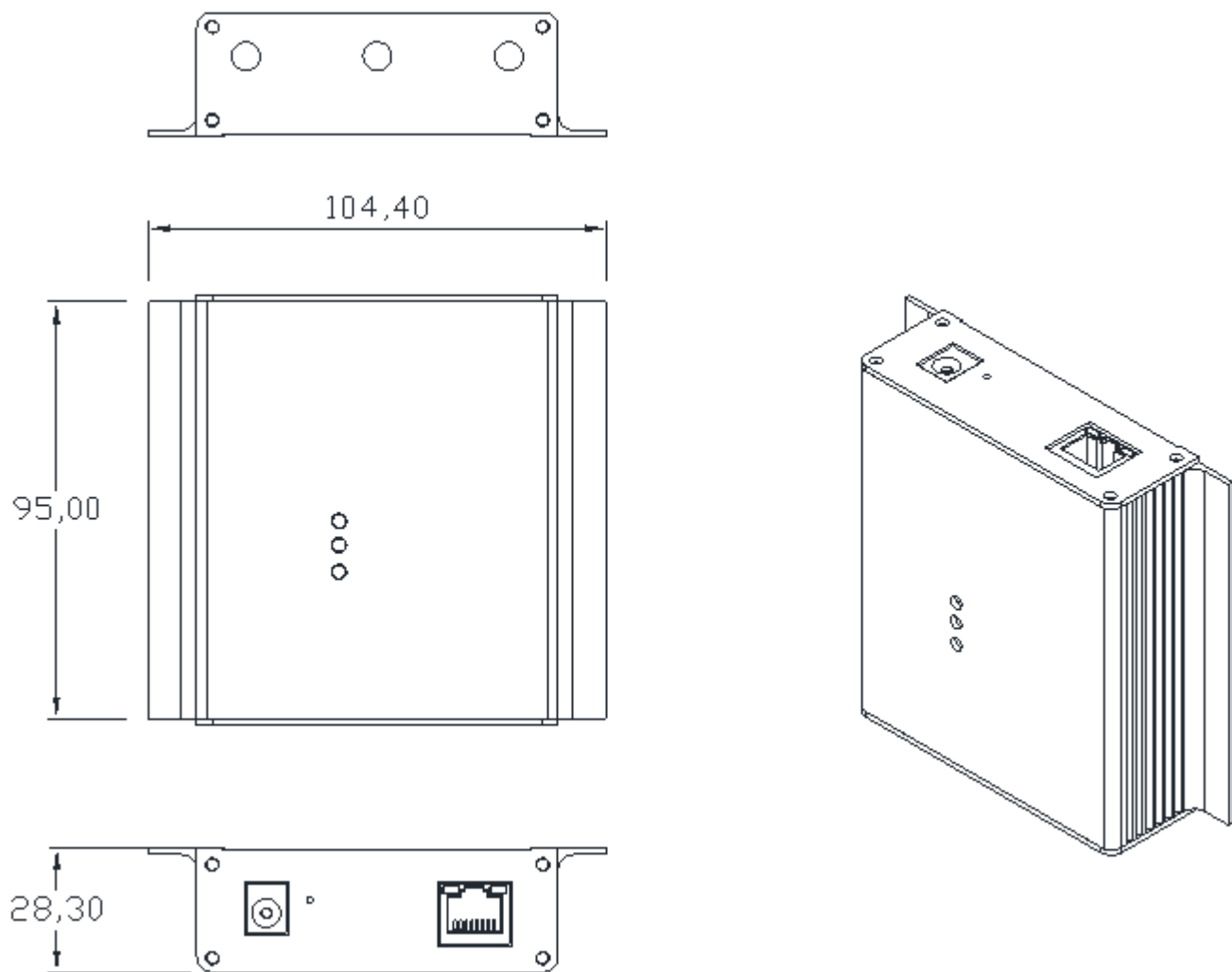


图2.1 正面侧面尺寸图



表1 接口描述

功能	名称	描述
外部接口	DC12V	电源接口DC12V/1A
	CDMA	CDMA天线（SMA接口）
	GPS	GPS天线（SMA接口）
	RF	RF433天线（SMA接口）
	LAN	10/100M以太网接口
LED灯	POWER	电源指示灯
	STATUS	系统状态指示灯 1、没有获取到时钟源快速闪烁 2、CDMA正常工作时间间隔500ms闪烁 3、NTP正常工作时2秒闪烁一次
	GPS	GPS信号指示灯（GPS有信号灯亮，无信号灭）
按键	NRELOAD	恢复出厂设置（按下大于3秒）

表2 规格参数

项目	描述
电源	6-12VDC; 5.5*2.1mm插座
工作电流	平均工作电流: 80-500mA @+12VDC
	最大工作电流:1000mA @+12VDC
时钟源	GPS、CDMA、NTP
时钟精度	<1S
授时方式	无线RF433
工作频率	431.5M-435M
调制方式	GFSK
频道间隔	500KHZ
信道数	8信道
发射功率	最大30dBm
接收灵敏度	-116dBm
传输距离	空旷距离不小于2000米（视环境而定）
RF串口参数	9600,8,NONE,1
工作温度	-20~65℃
相对湿度	10%~90%无冷凝
材质	铝合金
外形尺寸	104mm× 95mm× 28 mm

SP-SS100A作为客户端应用

SP-SS100A作为客户端应用时，可通过GPS、CDMA、NTP时间服务器获取精确的时间后，对RF433无线终端设备进行授时。



SP-SS100A作为服务端应用

SP-SS100A作为服务端应用时，可通过GPS、CDMA获取精确的时间后，对局域网电脑或者TCP/IP网络设备和RF433无线终端设备进行授时。

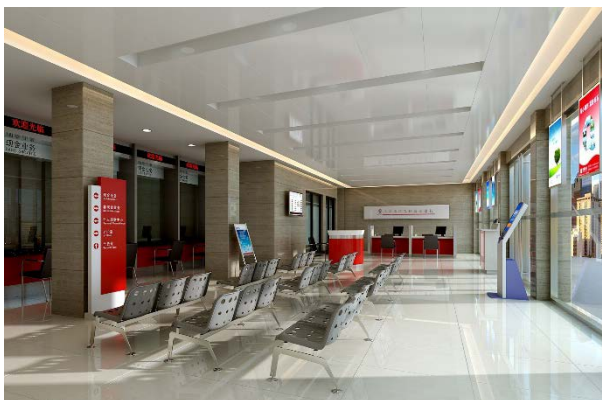




学校



车站



营业大厅



会议室



生产车间



考场

企业简介

- 公司简介
- 荣誉资质
- 联系我们



深圳市讯鹏科技有限公司是专注工业物联网应用的国家级高新技术企业，专为生产型企业提供一站式MES硬件方案。主要产品有：智能工业网关、PLC设备数据采集器、LED/LCD电子看板、无线安灯呼叫系统、SOP+多功能作业指导书系统、MES专用工业平板、MES工位机、RFID射频识别系统、智能仓库管理系统、条码扫描器等。从TCP/IP、WiFi、RF433、LoRa、RS232/485、GPRS等底层通讯模块，到计数、速度、温度、湿度、电压、电流、气压、噪音、频率等智能传感模块以及Android/Windows核心控制器等均已实现自研自产自销。并已成功为美的、松下、本田、日立、TCL、中国南车、比亚迪、苏泊尔、联想、富士康、广东交通集团等5000+知名国内外企业提供产品及解决方案。

讯鹏科技自2004年创立以来，在全体员工的共同努力下，取得了令人惊喜的业绩。各类产品已广泛应用于生产型企业、机场、车站、医院、学校、高速公路以及行政机关单位等各个领域。至今为止，讯鹏的产品已成功销往全国所有省市及港澳台地区，并远销美国、英国、德国、西班牙、澳大利亚、日本、迪拜、西班牙、意大利、阿根廷、智利、泰国、加拿大、墨西哥、俄罗斯、沙特、菲律宾、越南等四十多个国家与地区，累计产销超过10万套/件。

创业的艰难，激烈的竞争，让讯鹏人更懂得珍惜每个客户给予的支持与信赖，并如何切身处地为客户着想。讯鹏科技全体员工将一如既往的围绕“用户第一”的价值理念，秉承“团队合作、价值交换、追求卓越”的经营思想，本着“积极、快速、规范、周到”的服务宗旨，以“为客户提供物超所值的服务”为经营导向。在产品研发技术及生产工艺不断创新的同时，严格按ISO9001质量管理体系认证体系组织生产，力求所生产的每一件讯鹏产品都以高标准品质来回报海内外广大客户的支持。

13年的行业沉淀，讯鹏有所积累：

强大的研发能力，为您解决各种方案难题；

强大的生产能力，从打样到批量都能快速交货；

强大的服务能力，专业的售前与售后服务队伍为您提供全方位的服务。

讯鹏定位：

一站式MES硬件方案

讯鹏使命：

助力生产型企业数字化转型！



讯鹏愿景：

成为中小企业数字化升级的领先服务商！

深圳市讯鹏科技有限公司

地址：深圳市龙岗区布吉镇丹竹头立信路45号2栋4楼

电话：+86-755- 89313800 89313900

传真：+86-755-28212820

网址：www.sunpn.com 邮箱：led888@188.com

谢谢观看！