

无线授时服务器SP-SS100A 通讯协议

文件版本: V1.1.1



一、无线授时服务器SP-SS100A无线授时协议.....	3
1、通讯说明.....	4
2、授时协议.....	5
二、企业简介.....	6
1、公司简介.....	7
2、资质荣誉.....	8
3、联系我们.....	9

无线授时服务器SP-SS100A 授时协议

- 通讯说明
- 授时协议

授时服务器采用无线RF433串口通讯方式，本机作为主机以用户设置的间隔时间进行广播（默认广播间隔时间为10秒），串口通讯默认参数如下：

- a.波特率：9600 bps;
- b.数据位：8 bit;
- c.起始位：1 bit;
- d.停止位：1 bit;
- e.无奇偶校验位;

设置相关参数见《无线授时服务器软件配置说明》

指令数据	3A FF FF FF FF 06 54 00 0B 01 14 11 0B 08 03 08 00 00 00 00 DF		
帧头	0X3A	一个字节	固定
目标地址	0XFFFF	两个字节	固定（广播地址）
本机地址	0XFFFF	两个字节	固定
产品标识符	0X06	一个字节	固定（授时产品系列）
功能码	0X54 'T'	一个字节	固定
重发次数	0X00	一个字节	固定
数据长度	0X0B	一个字节	固定
序号	0X01	一个字节	固定
数据	0X14	一个字节	可变（年前两位20）
	0X11	一个字节	可变（年后两位17）
	0X0B	一个字节	可变（月份，11月）
	0X08	一个字节	可变（日，8日）
	0X03	一个字节	可变（星期3）
	0X08	一个字节	可变（8时）
	0X00	一个字节	可变（0分）
	0X00	一个字节	可变（0秒）
	0X0000	两个字节	可变（0毫秒）
和校验	0XDF	一个字节	校验前所有字节累加和

图3 授时协议

备注：每帧数据广播3次，每帧数据间隔100ms

企业简介

- 公司简介
- 荣誉资质
- 联系我们



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。

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





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.com

谢谢观看！