

无线安灯按钮盒SP-AD433A 通讯协议

文件版本：V1.1.1



一、无线安灯按钮盒SP-AD433A无线通讯协议.....	3
1、通讯说明.....	4
2、通讯协议.....	5
二、企业简介.....	7
1、公司简介.....	8
2、资质荣誉.....	9
3、联系我们.....	10

无线安灯按钮盒SP-AD433A 通讯协议

- 通讯说明
- 通讯协议

通讯参数

- a.波特率：默认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;

3、通讯协议

按钮盒可通过软件配置为讯鹏协议和MODBUS RTU标准协议

注讯鹏协议：

- 均是十六进制收发
- 校验码=起始码与校验码之间所有数据之和（不含起始码与校验码）;取低字节

按钮盒发送数据指令

发送指令	2A 01 63 03 01 01 00 69 0A		
起始帧头	0x2A	1字节	固定（下行帧起始码）
看板地址	0x01	1字节	
命令	0x63	1字节	
数据长度	0x03	1字节	
按钮盒地址	0x01	1字节	
键值	0x01	1字节	
状态值	0x00	1字节	
校验和	0x69	1字节	校验范围：“起始帧头”到“最后一个有效字节”
END	0x0A	1字节	固定

数据返回指令

返回指令	3A 01 63 03 01 01 00 69 0A		
起始帧头	0x3A	1字节	固定（下行帧起始码）
按钮盒地址	0x01	1字节	
命令	0x63	1字节	
数据长度	0x03	1字节	
看板地址	0x01	1字节	
键值	0x01	1字节	
状态值	0x00	1字节	
校验和	0x69	1字节	校验范围：“起始帧头”到“最后一个有效字节”
END	0x0A	1字节	固定

按钮盒发送数据指令

发送指令	01 06 00 64 01 01 08 45		
设备地址	0x01	1BYTE	可变
功能码	0x06	1BYTE	固定
寄存器地址高字节	0x00	1BYTE	可变
寄存器地址低字节	0x64	1BYTE	可变
寄存器值高字节	0x01	1BYTE	按钮盒键值
寄存器值低字节	0x01	1BYTE	按键状态值
CRC校验	0x0845	2BYTE	CRC校验 (Modbus CRC16)

指令解释：向1号设备的寄存器地址100写入内容0x0101，寄存器高字节0x01表示按钮盒1号按键，寄存器低字节0x01表示1号按键打开状态；

数据返回指令

返回指令	01 06 00 64 01 01 08 45		
设备地址	0x01	1BYTE	可变
功能码	0x06	1BYTE	固定
寄存器地址高字节	0x00	1BYTE	可变
寄存器地址低字节	0x64	1BYTE	可变
寄存器值高字节	0x01	1BYTE	可变
寄存器值低字节	0x01	1BYTE	可变
CRC校验	0x0845	2BYTE	CRC校验 (Modbus CRC16)

补充说明：

● 键值分别表示无线按钮盒按键

1=呼叫主管

2=缺料

3=品质异常

4=取消

5=设备异常

● 状态值表示当前按键的状态

0=关闭状态

1=打开状态

2=其它状态（可表示正在处理中等）

注：标准默认版本取消键每次按下只有“1”这一种状态

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！