SUNPN®讯鹏

无线安灯按钮盒SP-AD433A
使用说明

文件版本：V1.1.0

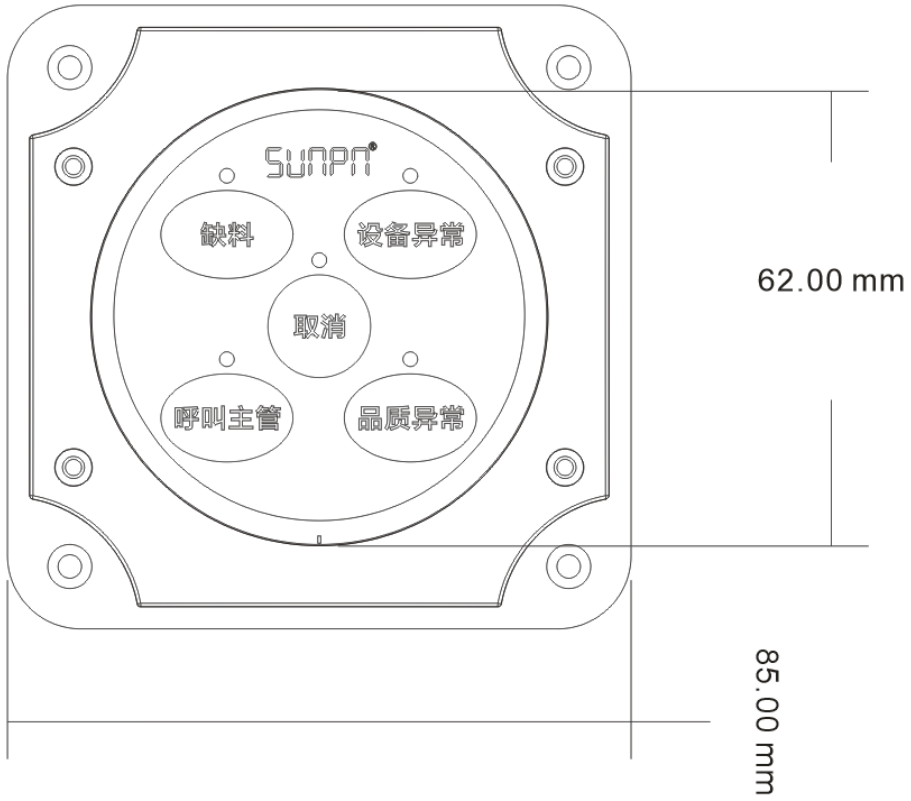
MES硬件产品

一、**无线安灯按钮盒SP-AD433A硬件规格**.....3
1、产品概述.....4
2、产品外观尺寸.....5
3、规格参数.....6
4、操作说明.....7
5、系统架构.....8
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

无线安灯按钮盒SP-AD433A 硬件规格

- 无线安灯按钮盒硬件简介
- 无线安灯按钮盒应用简介

SP-AD433A是讯鹏科技自主研发的一款工业级无线呼叫终端，产品采用GFSK调频技术，信号覆盖范围广、稳定性强；通讯采用双向通讯，并带LED状态指示灯，可确保信号正确到达；在功耗方面做了专门的优化设计，两节AA电池通常可使用2-5年；产品可广泛应用于工业呼叫现场，安灯系统等领域。


SUNPN
缺料
设备异常
取消
呼叫主管
品质异常
62.00 mm
85.00 mm

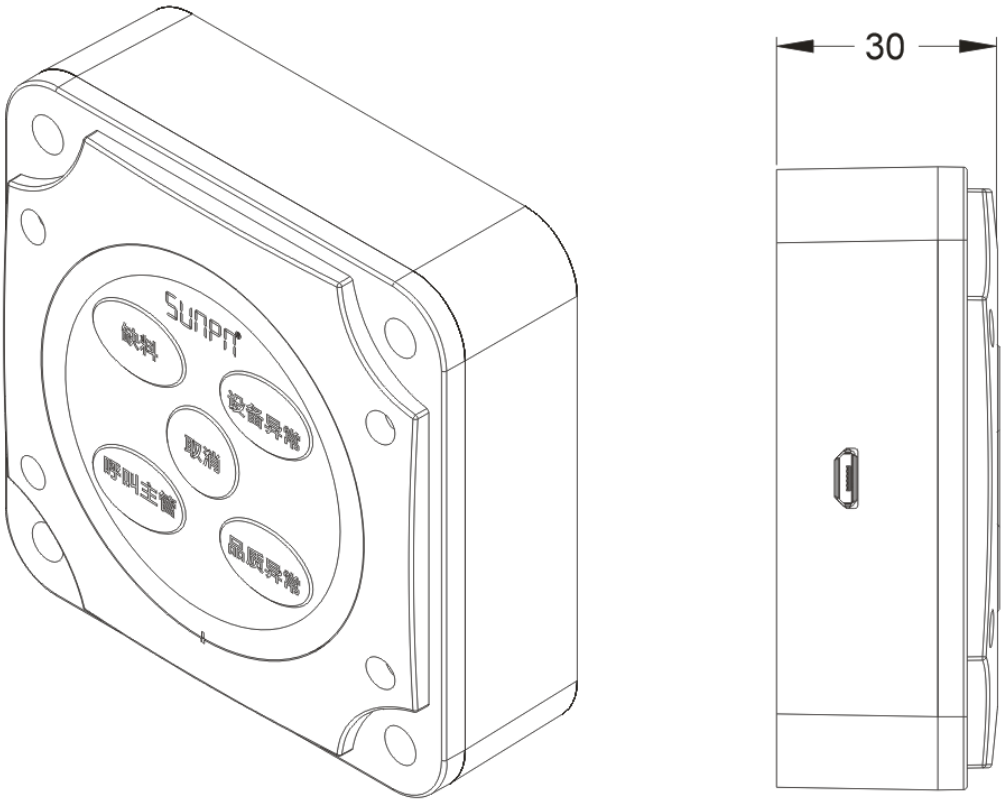

SUNPN
缺料
设备异常
取消
呼叫主管
品质异常
30

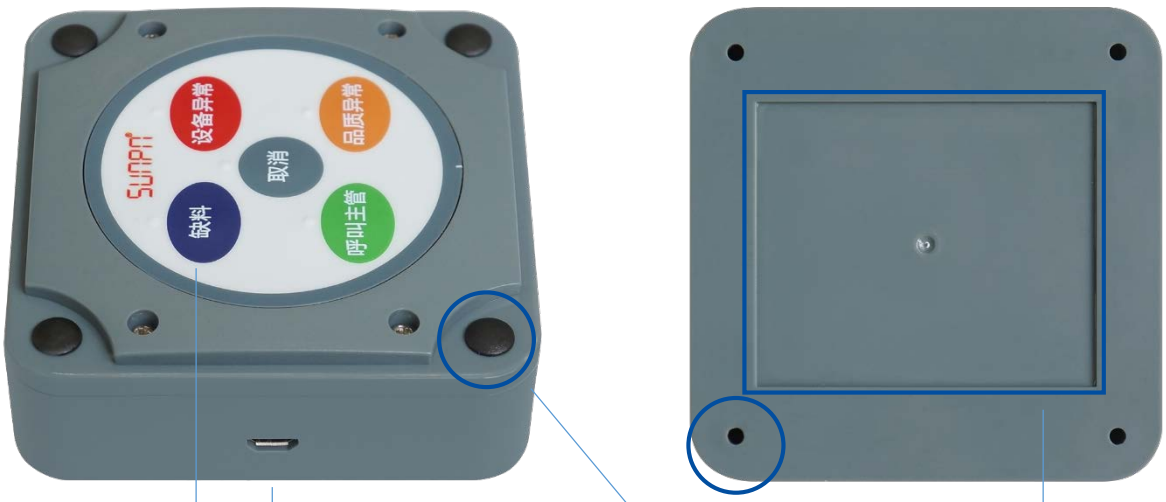
图2.1 正面侧面尺寸图

表2 规格参数

项目	描述
电源	两节AA电池(DC3V)
工作电流	待机30uA，发射平均电流60mA，峰值100mA
工作频率	431.5M-435M（默认435M）
调制方式	GFSK
频道间隔	500KHZ
信道数	8信道
无线发射功率	最大20dBm
接收灵敏度	-116dBm
传输距离	室外空旷不小于200米(具体视环境而定)
通信模式	双向通信
通信协议	SUNPN协议 & MODBUS RTU协议
外部接口	micro USB接口（程序下载&串口通讯）
串口速率	默认9600bps
天线接口	内置天线
工作温度	-25~65℃
相对湿度	10%~90%无冷凝
材质	ABS工程塑料
外形尺寸	85mm× 85mm×30 mm
安装方式	魔术贴 & 螺丝安装

正面

背面



定制文字UV打印

Micro USB接口（程序下载&串口通讯）

定位螺丝孔

魔术贴定位预留区域

操作说明

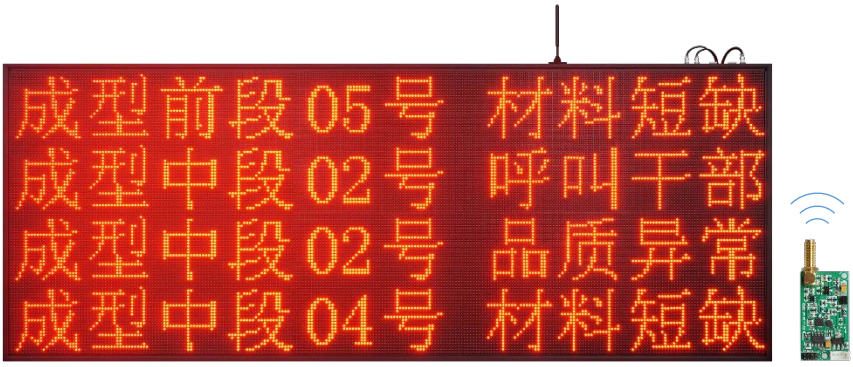
1.按钮盒参数配置说明
按钮盒通过配置软件可方便简单的对按钮盒的地址、无线信道、MODBUS设备地址、MODBUS寄存器地址等相关参数进行配置，配置说明见《SP-AD433A无线按钮盒配置软件使用说明》，产品出厂可按用户应用需要预先配好。

2.按键操作说明
按钮盒每个按键都可以表示三种状态“0” “1” “2” （软件可配置1~3种状态），“0”为关闭状态(指示灯灭)，“1”为打开状态(指示灯亮)，“2”为其它状态（指示灯慢速闪烁，10分钟后指示灯停止闪烁）。中间按钮可配置为是否有取消键功能（默认为取消键功能），取消键只有“1”状态，它可联动取消其它所有按键的状态指示。按钮盒按键按下时传输无线数据，成功收到应答并对应的指示灯指示，如果通讯不成功则指示灯快速闪烁提示。通讯报文详见《SP-AD433A无线按钮盒通讯协议》。

管理员PC

路由器

数据库服务器



汇总看板

看板样式：

3.75/5.0点阵

LED指示灯

LED背光

LEDP10

工位采集1

工位采集2

工位采集3

工位采集4

工位采集5

工位采集6

工位采集7

工位采集N

服装厂工位

生产机台

生产拉线

纺织厂

自动设备

注塑机台

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、阿根庭、智力、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“极积、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的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！

高新技术企业
证书

CAMETA
中国机电一体化技术应用协会制造执行系统分会
Manufacturing Execution System Sub-Association of China Association for Mechatronics Technology
理事单位
有效期：2017年1月至2021年12月

广东省物联网协会
Internet of Things Association of Guangdong Province
GDIOT
会员单位
2016年12月-2017年12月

CLAA
中国LoRa应用联盟
China LoRa Application Alliance
证书
为中国LoRa应用联盟成员

CAMER
PME
全国工业设备智能化运维改造创新与推优示范工程
深圳市讯鹏科技有限公司
数字化车间改造技术创新与服务
十佳企业
二〇一七年十月

萬泰認證
认证证书
深圳市讯鹏科技有限公司
ISO9001:2008
ISO9000

GMC
广东优质制造商证书
Certificate of Registration

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

TCT
CERTIFICATE OF CONFORMITY
CE

TCT
Certificate of Compliance
RoHS

中华人民共和国国家知识产权局

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！