



产品规格书

井盖状态监测仪

型号：SJ200-N



文件版本： V1.1

文件密级： 外发

制定日期： 2020年03月26日



修订历史

版本	日期	描述
V1.0	2019-10-24	初始版本
V1.1	2020-03-26	更新信息

深圳市恒星物联科技有限公司



主要特点

- ◇ 可远程配置设备参数
- ◇ 超低功耗设计，超长续航能力
- ◇ 防护等级达到 IP68，防潮防水
- ◇ 数据传输采用 NB-IoT 网络通讯
- ◇ 井盖异动监测灵敏度高、通讯响应快速
- ◇ 采用 PC+ABS 防老化、防腐蚀，防撞击材料

应用领域

- ◇ 智慧城市
- ◇ 城市窞井监测

综述

井盖状态监测仪是一款用于监测井盖状态的设备，安装于井盖背面，当井盖发生异动，倾斜并达到触发报警条件时（开盖倾角报警值默认值为 30°，可配置为其它角度），将触发井盖监测仪报警并将报警信号通过无线传输方式发送至监控中心，监控中心对数据进行解析并判断警情。

该产品使用 NB-IoT 无线通讯方式。其使用电池供电，具有安装方便、电池寿命长、检测准确率高，工作稳定等特点。



通讯参数

序号	参数	数值
1.	通讯方式	NB-IoT
2.	频段	B5 850Mhz 中国电信/B8 900Mhz 中国移动
3.	上行速率	15.6Kbps
4.	下行速率	25.2Kbps
5.	最大输出功率	23dBm±2dBm
6.	通讯协议	COAP/MQTT

性能参数

序号	参数	数值	备注
1.	响应时间	≤5 秒	
2.	保护等级	IP68	
3.	角度测量精度	±2°	
4.	测量范围	0°~180°	
5.	续航能力	8 年	每天传输两次

电气特性

序号	参数	最小值	典型值	最大值	单位
1.	工作电压	2.7	3.3	3.6	V
2.	工作电流	-	60	350	mA
3.	休眠电流	-	19	22	μA
4.	功耗	-	0.5	10	W
5.	发射功率	-	23	-	dBm
6.	电池容量	-	8.5	-	Ah

运行环境

工作温度： -40 ~ 85℃

相对湿度： 5 ~ 95% (无凝结)



一般特性

外壳材质: ABS+PC

防护: IP68

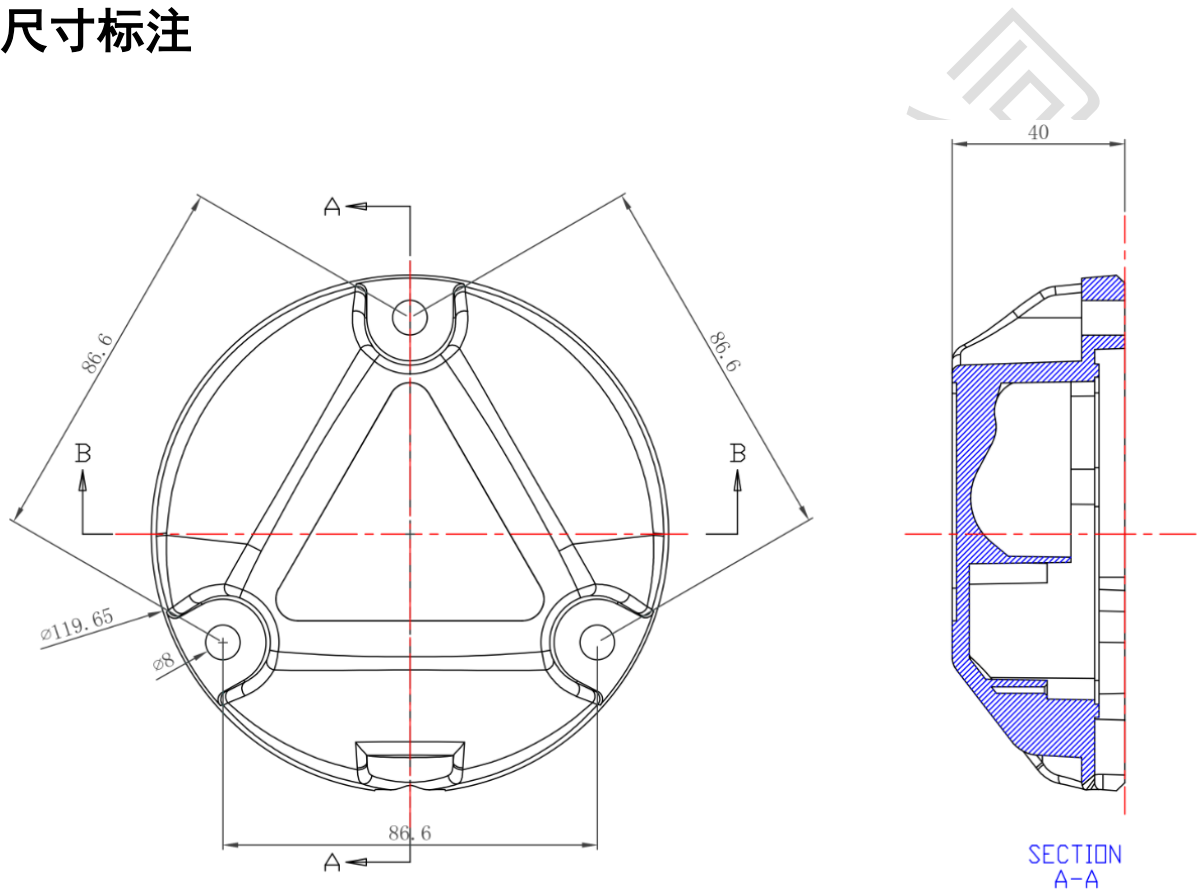
重量: ≤ 300 g

固定孔开孔大小: 8mm

外形尺寸: 119.65×40 mm

固定孔间距: 86.6mm

尺寸标注



联系我们

公司: 深圳市恒星物联科技有限公司

地址: 深圳市宝安区西乡街道航城大道华丰机器人产业园 E 栋 6 楼

网址: <http://www.starwsn.com/>

邮箱: xuanfh@starwsn.com

电话: 400-0127-327