



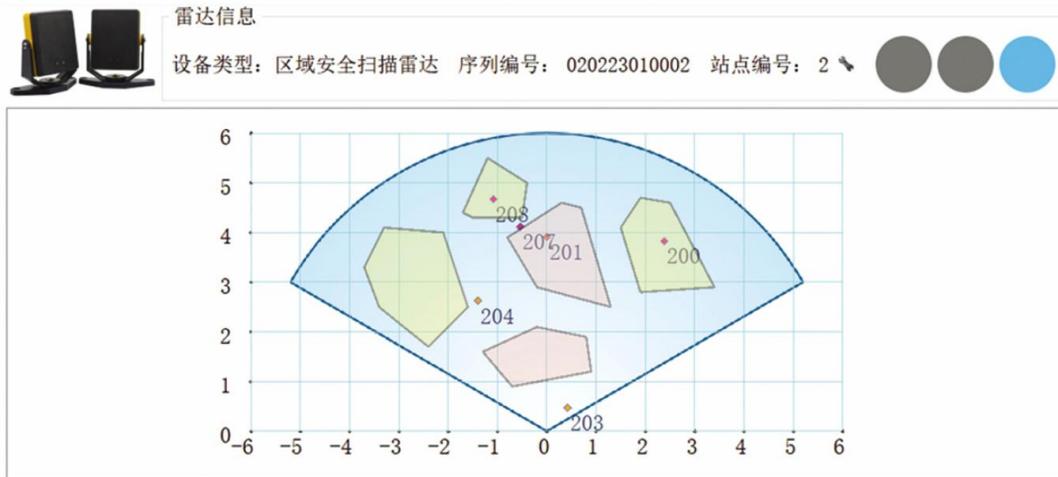
- 工作频率为81GHz，使用FMCW（调频连续波）进行检测
- 可以对报警区域内的静止和运动物体进行探测，当检测出报警区域内的静止和运动物体时发出报警信号
- 抗干扰：电磁波衍射，可穿透尘雾雨雪
- 双指示灯：工作状态清晰明了
- IP68连接器：高防护等级，更坚固可靠
- 探测半径6m
- 覆盖范围：水平120° 垂直30°
- 最小移动速度：0.1m/s
- SIL安全认证(SIL3 IEC 61508)

规格技术表

产品型号	LDS-D200
工作频率	81GHz
探测半径	6 米
覆盖范围	水平 120 ° ， 垂直 30 °
防护区域类型	可设置
响应时间	≤100ms
电压	12~24VDC（宽幅电压）
平均功率	130mA, @DC12V 60mA, @DC24V
防护等级	IP68
工作温度	-40°C~80°C
通讯接口	RS485
继电器信号	2 路
配置方式	PC 界面、安卓 APP 应用
外壳材质	铝合金+ABS
产品尺寸	180*66*135mm（长*宽*高）
产品重量	706 克

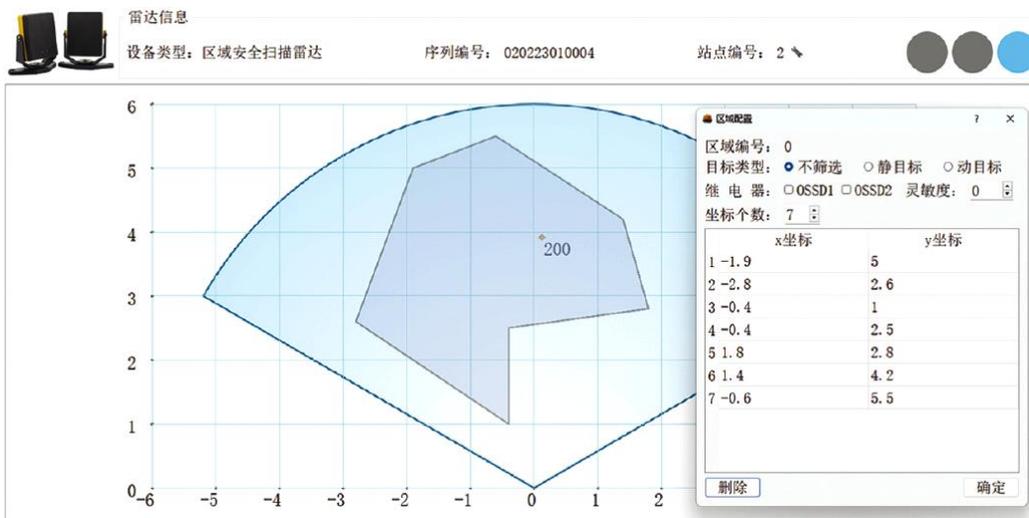
报警区域可设置

- 如图所示，报警区域可以根据需求进行设定，区域可以是多个不规则区域
- 区域最多可设置5个



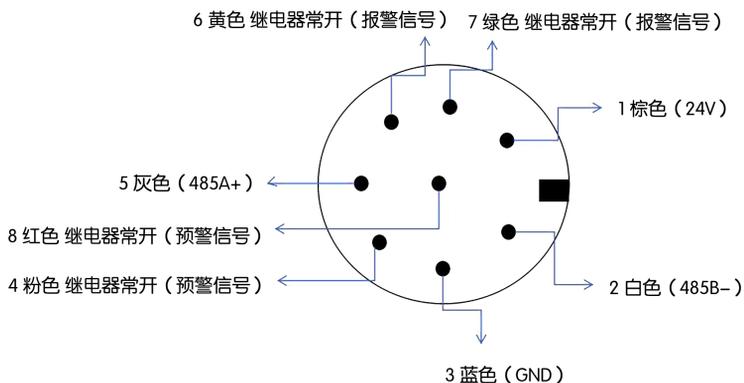
界面区域可调整

- 扇面范围内可画出自己想要的不规则区域
- 区域绘制完成后，会跳出区域配置提示框，可在提示框内进行各项设置
- 可对目标类型，继电器，灵敏度，坐标个数进行设置，坐标个数最多可设置20个
- 可点击坐标点拖拽设置区域形状





PUR线颜色结构示意图



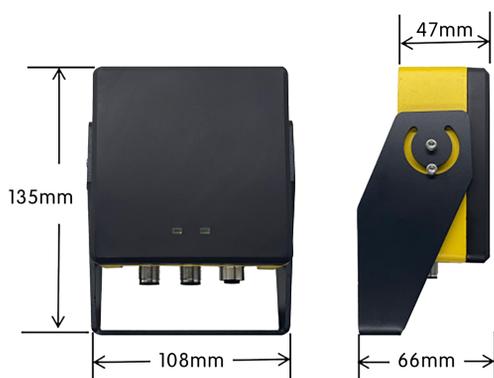
雷达接口引脚定义图

线缆说明

线缆颜色	说明
棕	电源正极
蓝	GND
灰	485A+
白	485B-
红、粉	继电器常开 (预警信号)
黄、绿	继电器常开 (报警信号)

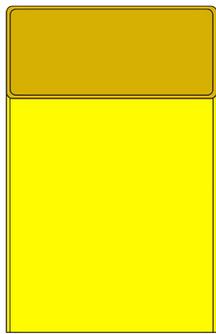
产品尺寸图及产品配置

产品尺寸图

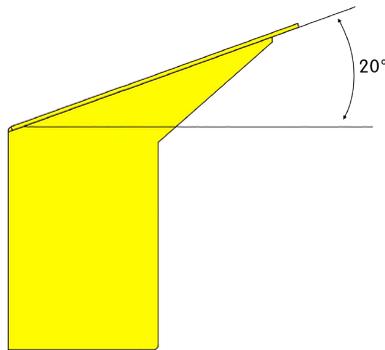


产品配置

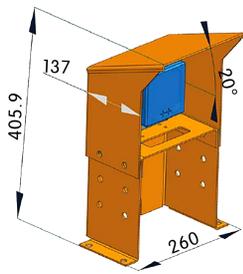
序号	设备名称	备注
1	LDS-D200 雷达	
2	LDS-D200 线束	
3	485 转 USB 接头	用户自备
4	电源端 (DC 母头)	用户自备
5	12V~24V 电源适配器	用户自备
6	上位机软件	
7	安卓 APP 软件	



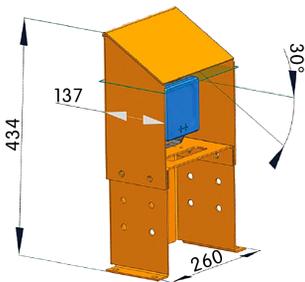
正面图



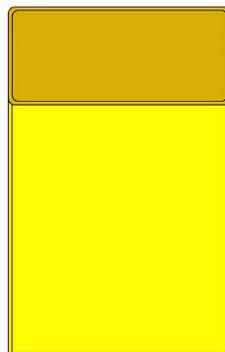
侧面图



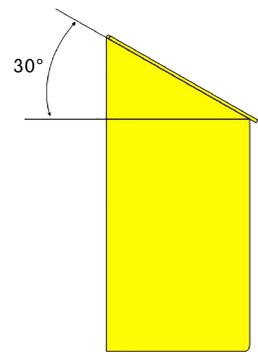
室内版——20° 斜向上



室外版——30° 斜向下



正面图



侧面图

产品应用

LDS-D200安全雷达，主要用于监控保护区内操作人员和车辆的侵入

