



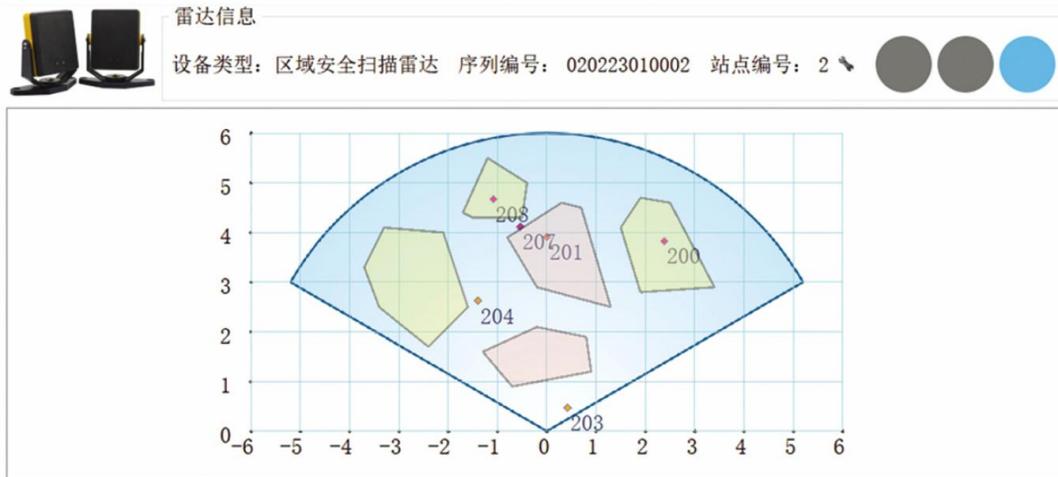
- 工作频率为81GHz，使用FMCW（调频连续波）进行检测
- 抗干扰：电磁波衍射，可穿透尘雾雨雪
- 双指示灯：工作状态清晰明了
- IP68连接器：高防护等级，更坚固可靠
- 探测半径6m
- 覆盖范围：水平120° 垂直30°
- 最小移动速度：0.1m/s
- SIL安全认证(SIL3 IEC 61508)

规格技术表

型号	LDS-D200	LDS-D300
工作频率	81GHz	
探测半径	6米	
覆盖范围	水平120° × 垂直30°	方位120° × 俯仰30°
防护区域类型	可设置	
响应时间	≤100ms	
电压	12~24VDC（宽幅电压）	DC10~24V（宽幅电压）
平均功率	130mA, @DC12V 60mA, @DC24V	≤140mA@DC12V, ≤80mA@DC24V(连续工作)
防护等级	IP68	
防雷等级	/	2KV
工作温度	-40°C~80°C	
通讯接口	RS485	CAN
继电器信号	2路	/
配置方式	PC界面、安卓APP应用	PC界面
外壳材质	铝合金+ABS	铝合金+ABS
产品尺寸	108mm*47mm*135mm（长*宽*高）	120mm*30mm*123mm（长*宽*高）
产品重量	600克	430克
GPIO口	/	两路（输出电压与接入电压一致）

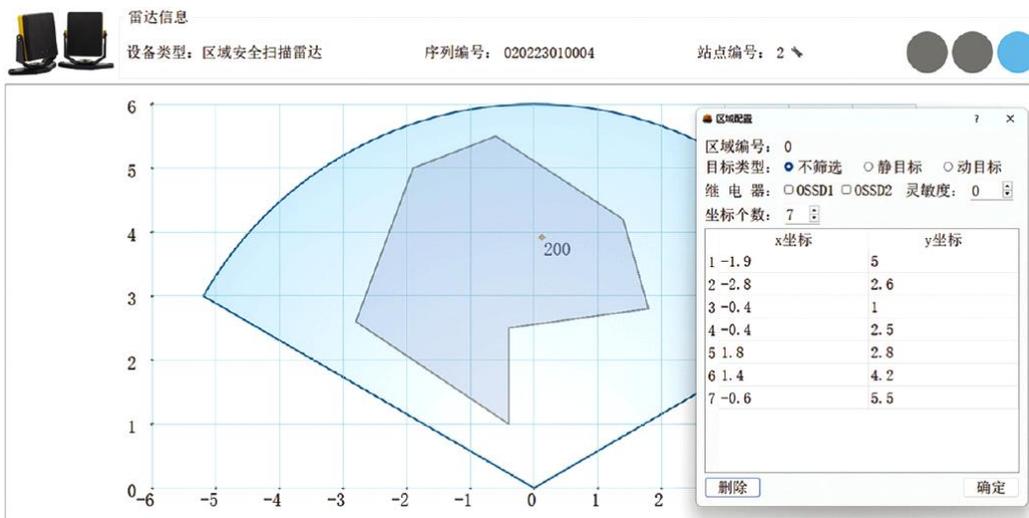
报警区域可设置

- 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



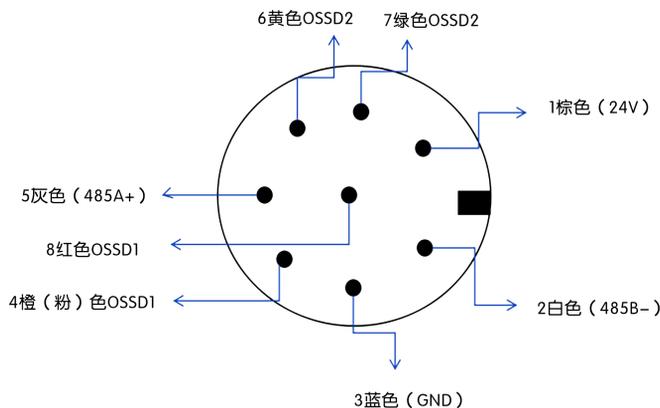
LDS-D200



PUR线颜色结构示意图

线缆颜色	说明
棕	电源正极
蓝	GND
灰	485A+
白	485B-
红、粉	OSSD1
黄、绿	OSSD2

线缆说明



雷达接口引脚定义图

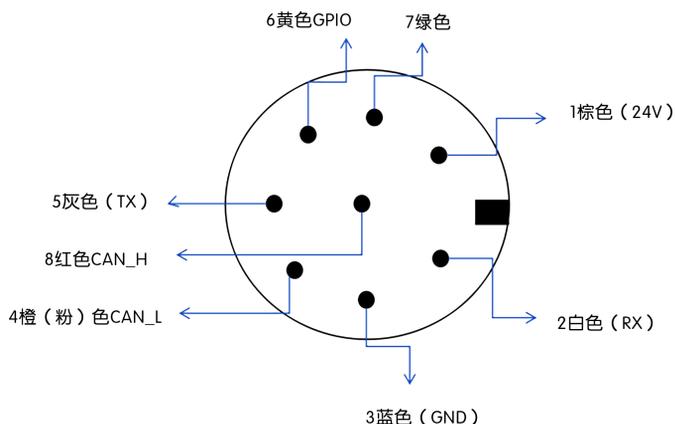
LDS-D300



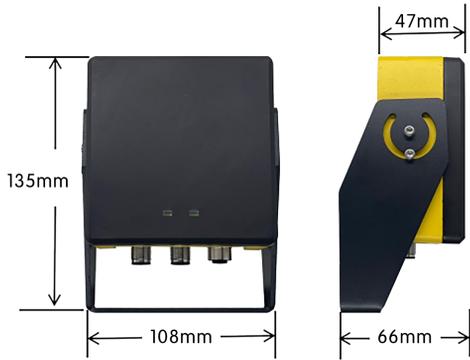
PUR线颜色结构示意图

线缆颜色	说明
棕	电源正极
蓝	GND
黄	GPIO
白	RX
灰	TX
红	CAN_H
橙（粉）	CAN_L

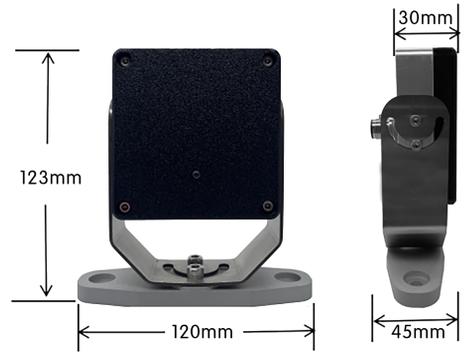
线缆说明



雷达接口引脚定义图

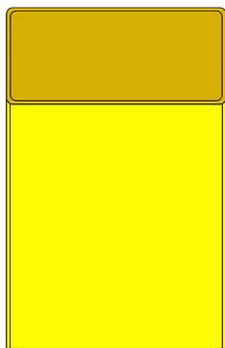


LSD-D200产品尺寸图

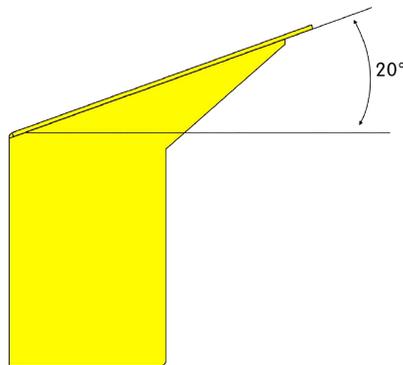


LSD-D300产品尺寸图

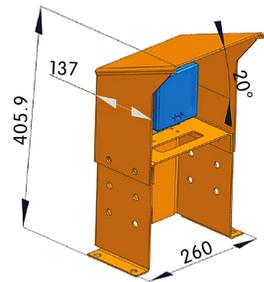
可调节防护罩



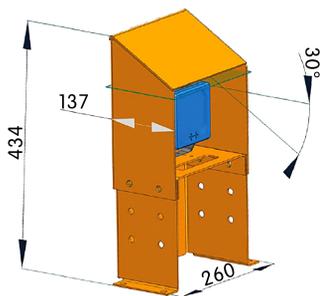
正面图



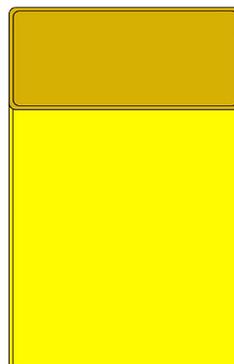
侧面图



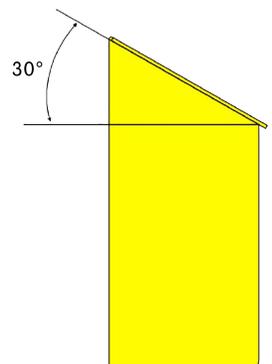
室内版——20° 斜向上



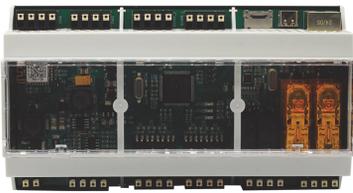
室外版——30° 斜向下



正面图



侧面图



- 系统拥有双通道安全输出，双通道辅助输出、六个单通道的数字量输入
- 支持以下功能:安全信号、预警信号、报警信号
- 四个输出信号开关
- 两个安全输出:双通道安全OSSD
- 两个辅助输出:可配置信号反馈、故障等不同状态信号
- 提供USB和蓝牙无线接口
- 提供PC端和手机APP应用程序配置选项
- 允许配置包括灵敏度级别、安全功能、检测区域大小、OSSD输出以及控制单元的I/O端口等功能

基本参数

输出	4 个开关输出信号(OSSD),其中2个双通道安全输出
接线端子	截面:1mm ² 最大电流:4A对应1mm ² 电缆
输入	6通道数字量输入带有普通接地
MODBUS 接口	RS485接口用于实时数据监控
供电	24 VDC(20-28 VDC)最大电流: 70mA(非 OSSD)
防护等级	IP20
系统配置	RS485、蓝牙
最大功耗	5 W (非 OSSD)
安装方式	DIN 导轨:

LDS-D系列安全雷达，主要用于监控保护区内操作人员和车辆的侵入

