

79G 全杆通用道闸雷达

修订时间：2022 年 10 月 21 日 修订人：技术部：唐波/测试部：徐文彬

【B79-G3 道闸雷达说明书 2022 修正版 V2.3】



应用于停车场道闸出入口管理：

代替传统地感线圈和车辆检测器，免布线，快速安装，防砸人、防砸车、适用于行人/二轮三轮车/小轿车/大货车等和各种泥泞，大理石，地下埋有电缆钢筋等不能切割路面的场景。

信号输出：

继电器开关量，一组常开，一组常闭 注：应用触发(常开时)不支持方向判断

调试方式：

手机小程序，电脑软件+按键

适用道闸：

直杆+栅栏杆+空降闸+曲臂杆+折臂杆+广告道闸

功能应用：

行人车辆经过保护区不落杆，行人车辆离开保护区自动落杆，支持人车分离，人车混过，延时落杆，长杆短杆，检测行人+二轮三轮车+小轿车+大货车

调试距离：

以雷达为中心左右 0.5 米-1.5 米可调，长度 0.5-6 米（可见第三页设置示意图）

经典方案应用：

地感+雷达（双重保护，地感检测和雷达同时检测）

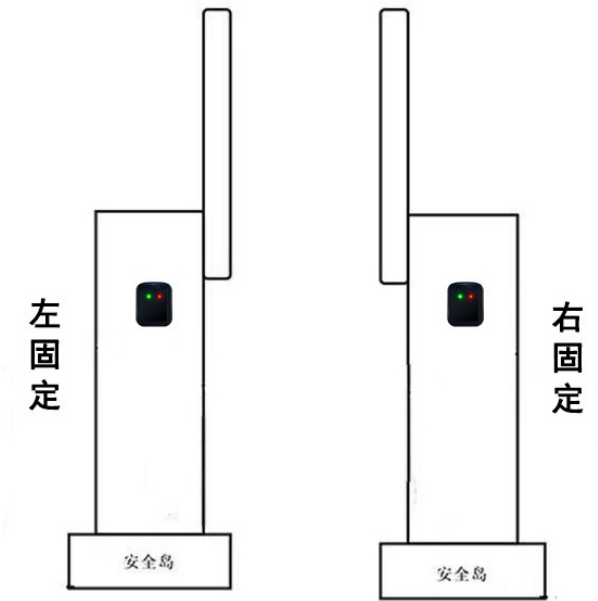
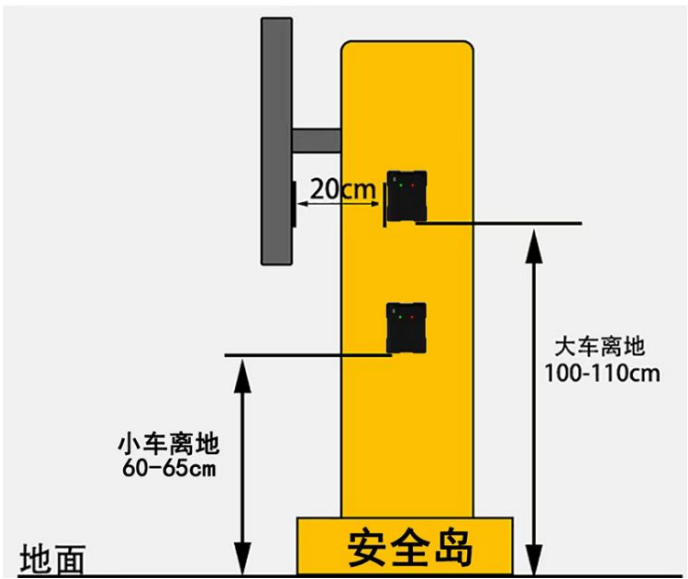
双雷达（杆子左右同高度安装，小轿车+小货车+二轮三轮车+人混过复杂场景）

双雷达（上下安装，检测小轿车+货车+超大半挂车+行人+二轮三轮车复杂场景）

【产品参数】

工作频率(GHz): 77-81GHz	发射功率(dbm): 12.5 dbm
天线增益(dbi): 10 dbi	垂直方向波束夹角(°): $\pm 15^\circ$
水平方向波束夹角(°): $\pm 45^\circ$	检测距离(m): 0.5~6 米
响应时间(ms): <100ms	信号输出方式: 开关量
平均无故障时间(h): 18000 h>	工作电压(v): 9V~24VDC
工作功率(w): <2W@12V	工作温度范围(° C): -40° C~+85 C
工作湿度范围(%): 98%相对气温 25° C	防护等级 (IPxx): IP 67
尺寸大小(mm): 105*83*22(mm)	重量(g): 200 g
行人检测率(%): >95%	车辆检测率(%): >99%

【安装高度示意图】



【设置示意图】

79G道闸雷达手机可视化设置



B79-G3 道闸雷达安装调试视频 2022 版

B79-G3 道闸雷达按键功能手册 2022 版

B79-G3 道闸雷达小程序调试助手 2022 版

B79-G3 道闸雷达说明书 2022 修正版 V2.3

下次修订时间修订版本,具体由技术部和测试部共同出示和另行通知。