

应用场景

产品应用：测速卡口系统
安装要求：道路正上方
抓拍距离：18~28 米

产品特点

- 自主研发，可根据需求更改数输出接口和协议且支持远程软件控制；
- 安装方便，维护简单。不用破坏路面，并且可安装于桥梁、隧道等线圈不易安装的地方；
- 在恶劣气候条件下性能同样出色。微波雷达不受风、雨、雾、冰雹等影响；
- 采用平面正列天线和数字识别跟踪技术，有效解决相邻车道相互干扰和遮挡问题，确保执法取证的正确性、严肃性、唯一性；
- 采用多普勒效应，速度准确率可高达 1km/h；
- 提供触发信号，触发位置准确，有利开发系统开发商，开发性能优良的测速抓拍系统；
- 先进的雷达信号处理与数据实时处理技术；
- 低微波辐射、低功耗、长寿命、高稳定性、高可靠性；
- 安装维护时不需要破坏路面，检测性能不受光照、灰尘及风雨雾等外界环境影响，维护简便。

产品参数

功能指标	技术参数
中心频率	24.15GHz
频率偏离误差	≤±45MHz
微波发射功率	<5mW
天线波束宽度	6° × 19° (3dB 宽度)
测速范围	(1~350) km/h
作用距离	≥500m
速度分辨率	1 km/h
探测时间	5ms
安装高度	4~8m
波特率	9600~115200bps
功耗	≤5W
接口	RS485
电源	12VDC
工作温度	-40℃~+85℃
外形尺寸	188mm*136mm*155mm(不含底座)
整机净重	0.5kg(不含底座)

订货型号

JW-RD102-Z

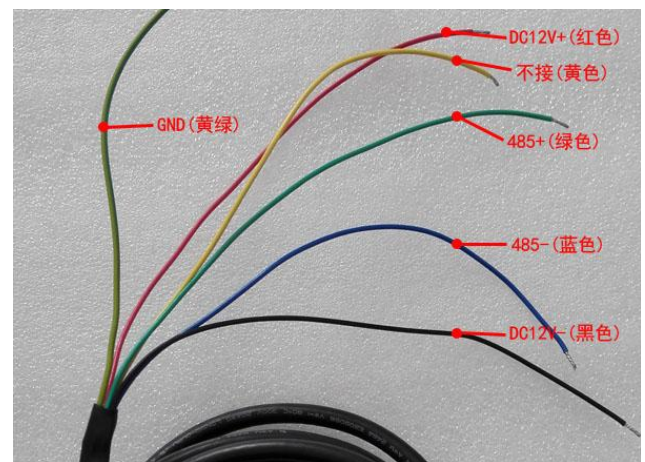


安装调试

本产品为室外通用型，密封设计，防雨、防尘，并提供标准防水螺母接口。

1. 接线说明

如下图所示，防水螺母为 DC12V 电源线和信号线；



2. 安装接线

红色为电源线 12 正，黑色为电源线 12 负；绿色为信号线 RS485 的正，蓝色为 RS485 信号线的负。

3. 使用说明

请务必确保雷达的照射区域可覆盖到所检测车道(可通过调整雷达安装支架左右方向来实现)，如此可获得最佳检测效果。

4. 常见问题

上电后无任何输出反应

- 检查电源连接和电压是否正确；
- 检查电源正负极性是否正确；
- 检查通信电缆是否正常连接，线序是否正确；

5. 注意事项

- 配用符合电压要求的高品质直流电源，独立供电以免其它设备的串扰；
- 雷达提供的 RS485 接口都不属于热插拔接口，连接时请先断电再操作以免意外烧坏。