

秩序改变生活

市场支持中心 006

课程内容：**雷达安装规范与调试**

培训对象：市场支持中心 技术人员
各分支机构技术工程部 技术人员
代理商/合作伙伴 技术人员

目录



01

硬件介绍

现用2款79G高频雷达硬件介绍

02

安装规范要求

雷达安装规范要求

03

雷达调试

雷达调试流程（实操演示）

一、现用2款79G毫米波雷达硬件介绍

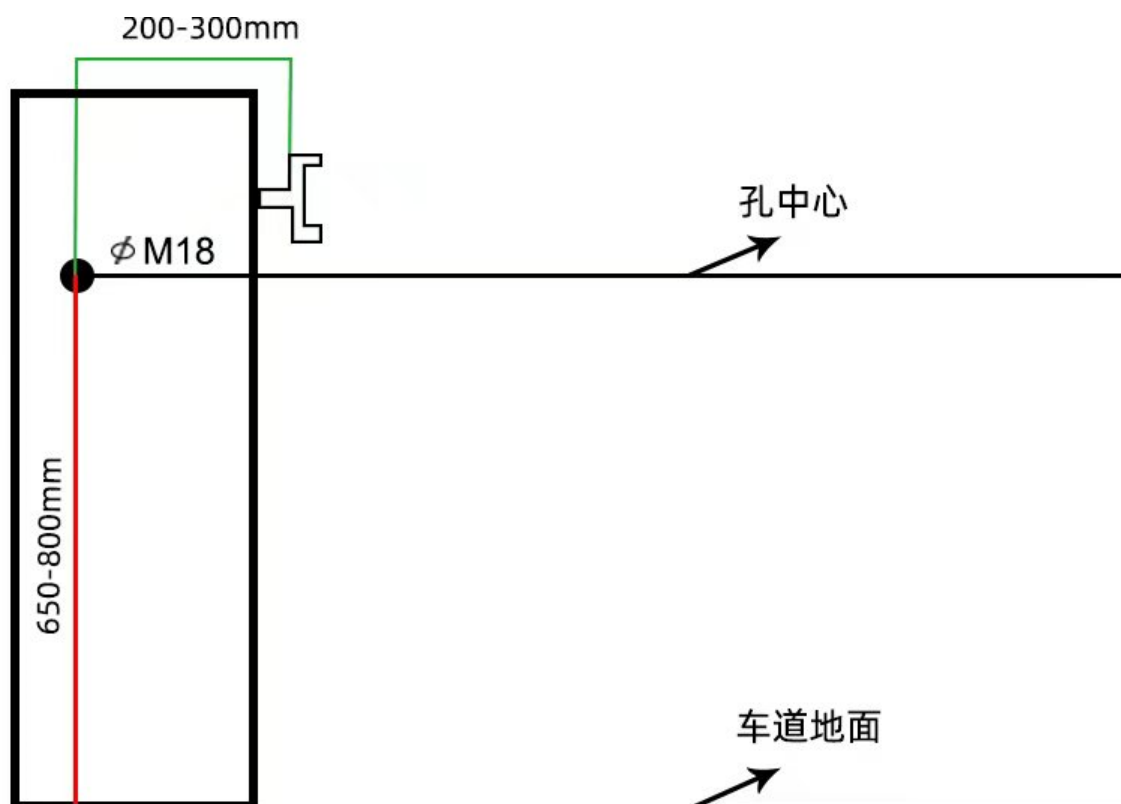


料号: 15086000011



料号: 15086000016

二、雷达安装规范要求



一、雷达安装规范要求



场景	典型车辆	雷达数量	雷达位置		备注	适应范围
①园区 ②小型工业园 ③工业园区	①客车为主 ②货车为主 ③客车+货车	1	65-80cm		纵向检测距离设定为杆长减0.4~0.5m及以上 货车底盘高度≤90cm安全岛高度≤15,高孔位65cm 安全岛高度15-30, 低孔位50cm 安全岛高度>30, 重新打孔安装 ②、③场景水平检测距离设置1m	(左、右设定检测范围+0.3m内不能有固定目标存在);
④重工厂区	挂车+客车+大货车	2	道闸本体	65-80cm	纵向检测距离设定为杆长减0.4~0.5m及以上 货车底盘高度>90cm 安全岛高度≤15,高孔位65cm 安全岛高度15-30, 低孔位50cm 安全岛高度>30, 重新打孔安装	
			立杆	高度120cm、距离杆件20-30cm	增加独立立杆, 加装1个雷达; 雷达杆型根据现场道闸类型选择; 挂车做好引导, 避免大角度(垂直杆件超30°)驶入, 避免杆下停留	
⑤雷达正下方有下水道井盖	①客车为主 ②货车为主 ③客车+货车	1	80-85cm		纵向检测距离设定为杆长减0.4~0.5m及以上 需要保证安全岛高度>10,高孔位65cm ②、③场景水平检测距离设置1m。	此种场景一般是工地, 货车居多

一、雷达安装规范要求



场景	典型车辆	雷达数量	雷达位置		备注	适应范围
⑥雷达左右近侧有遮挡物	①客车为主 ②货车为主 ③客车+货车	1	65-80cm		纵向检测距离设定为杆长减0.4~0.5m及以上 通过最小不检测距离过滤遮挡物（最大支持设置1m内不检测）	
⑦非常规直杆场景	①客车为主 ②货车为主 ③客车+货车	1	65-80cm		纵向检测距离设定为杆长减0.4~0.5m及以上 需要按照非常规直杆场景文档调试，若直接使用直杆模式，容易出现测到杆件而引起弹杆。 验证方法：杆落到底状态下，用人模拟目标，进入雷达检测范围再离开，绿灯要同步亮灭。若人离开，绿灯不灭，说明雷达检测到杆件。	伸缩杆、曲臂杆、折臂杆、直杆杆件上加指示牌、雷达平着直杆杆件安装、雷达高于直杆杆件安装
⑧广告栏混进混出	①客车为主 ②货车为主 ③客车+货车	2	道闸本体	65-80cm	纵向检测距离设定为杆长减0.4~0.5m及以上 货车底盘高度≤90cm	由于广告栏的特殊性，雷达需要满足半区域到全区域切换状态。描述如下
			立杆	位置：广告栏杆件侧； 安装高度： 小区安装高度85cm、 物流园等120cm； 距离杆件20-30cm	安全岛高度≤15,高孔位65cm 安全岛高度15-30，低孔位50cm 安全岛高度>30，重新打孔安装 ②、③场景水平检测距离设置1m	

系统调试

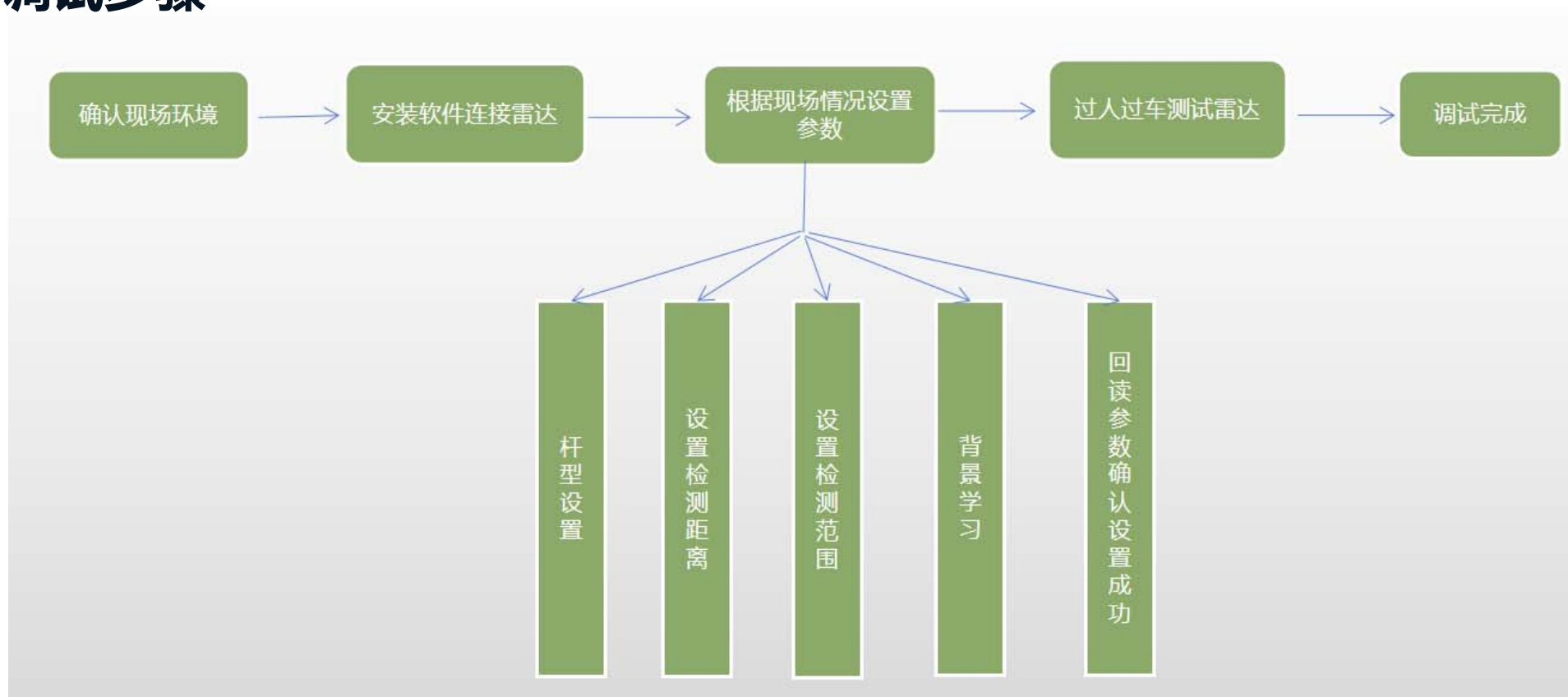


实操演示.....

雷达调试



调试步骤



雷达调试工具 APP和小程序



料号: 15086000011



安卓手机浏览器扫码下载



苹果手机
IOS系统在APP Store搜索“雷达调试助手”下载



微信小程序
微信小程序搜索“雷达调试助手”



“雷达调试助手” 小程序或APP、(小程序, APP都有)



料号: 15086000016



“雷达小助手” 小程序 (只有小程序, 没APP)

硬件、软件调试



实操演示.....

注意事项:



砸车的处理流程:

- 1、先调查取证，拿到现场砸车视频，并核实雷达安装是否符合规范要求，以及雷达调试是否正确。（是车主车速较快撞杆、还是质量问题直接落杆砸到车、或是未按规范安装和调试）
- 2、同时建议车主立即报交警和保险处理。待我司调查核实清楚责任方后，再回复物业方是否该由我司赔偿与赔偿方案。
- 3、在企业微信提“故障单流程”，附上视频和日志等依据，由责任部门确认原因并给出解决方案。（盯流程节点即可，过程透明）

雷达安装规范与调试—培训



**扫码参加考试，所有技术人员都要参加
(20分钟内完成)**

培训是最好的共同进步！