

深圳市盛路物联通讯技术有限公司

地磁车辆检测器施工说明书

文件编号：PPD_1002SYGPK-301AD

文件版本：1.0.0

项目名称：停车场

项目编号：PK

产品名称：地磁车辆检测器

产品型号：SYGPK-301AD

目 录

目 录.....2

关于本文档.....3

1 环境要求.....4

2 工程示意图.....4

3 施工准备.....5

4 产品配置调试.....5

5 现场施工.....5

 5.1 施工工具.....5

 5.2 施工步骤.....5

6 检验与异常处理.....6

关于本文档

概述

本文档对地磁车辆检测器的施工进行说明。

相对应产品

产品名称	所属项目	产品型号	备注
地磁车辆检测器	停车场	SYGPK-301AD	

修订记录

版本	修订说明	发布日期	作者
1.0.0	初始版本	2017-07-24	蒋士亮、王晋福
1.0.1	将施工说明部分独立	2017-07-28	刁一宁、王晋福

1 环境要求

- 1、磁场干扰排除:通过观察周围环境,保证地磁在配置初始磁场的情况下,周边 5m 范围内无干扰源。例如:车辆、带铁的工具等影响磁场的物品。
- 2、安放警示牌,封闭车道,禁止闲杂人等靠近。

2 工程示意图

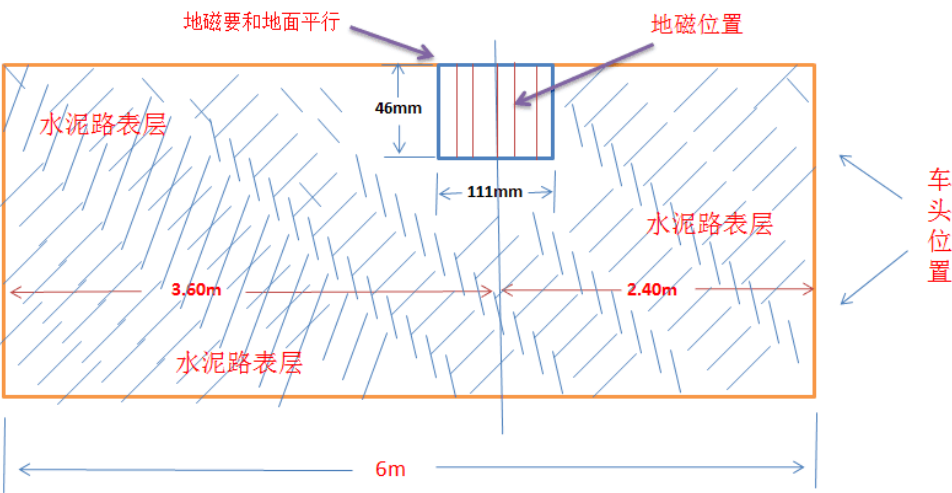


图 2.1 水泥路面开孔示意图

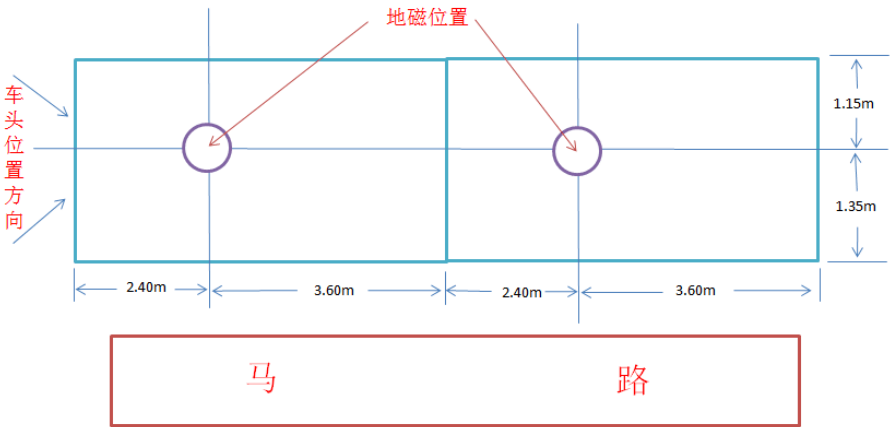


图 2.2 地磁安装位置平面示意图

3 施工准备

1、施工材料清单

序号	类别	名称	备注
1	设备	地磁检测器	
2	耗材	水泥	
3	工具	卷尺	
4		水泥铲	
5		水桶	
6		水泥桶	
7		水钻	
8		冲击钻	
9		电源线	带插座
10		十字螺丝刀	
11		一字螺丝刀	
12		防护栏	
13		路段施工牌	
14		扫把	
15		抹布	
16		簸箕	

2、施工人员数量，待确认

注：施工人员，需有一定的看图能力和文档阅读能力。

4 产品配置调试

记录地磁序列号与对应的车位号，供管理人员绑定车位信息。

5 现场施工

5.1 施工工具

水泥、沙石、水钻、冲击钻、十字螺丝刀、一字螺丝刀、发电机、水桶、水泥铲、水泥桶、防护栏、地磁安装治具、卷尺、电源线、扫把、簸箕、抹布、路段施工牌

5.2 施工步骤

- 1、在合适的地方摆放路段施工牌，防止闲杂人等靠近。
- 2、使用钢尺或卷尺测量好车位的施工位置，使用冲击钻固定水钻。
- 3、选用直径为 120mm 的钻头打孔，深度为 102mm。
- 4、使用冲击钻粉碎孔坑的水泥柱，并清理水泥碎块。
- 5、使用抹布和扫把清理施工用水，保证施工位置内无积水，无水泥碎块。
- 6、铲入适量调配好的水泥到地孔内作为铺垫。
- 7、将地磁小心放入地孔，注意上盖面朝上，地磁埋入低孔后，两手用力按压，直到地

磁放置水平。

- 8、使用水泥，填实地磁洞，使地磁上表面露出地面，并与地面平齐。
- 9、用抹布擦干净上盖的污物。
- 10、用防护栏保护好安装地磁的地方，等待水泥凝固后，即可使用。
- 11、安装完成后效果如下图所示



图 5.1 效果实例图

6 检验与异常处理

- 1、施工完成后，参照“产品安装使用说明书”检验功能完好。
- 2、地磁安装后，如果车辆进入车位后，地磁先闪烁蓝灯，再闪烁红灯。表示地磁距离网关太远，无法成功发送数据，需要调整相对位置。
- 3、地磁若出现其他不可预见的问题，可详见“产品安装使用说明书”或者咨询本公司专业人员。