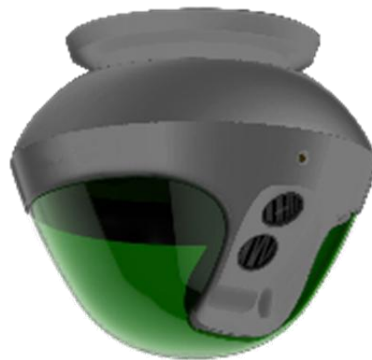




前置式超声波车位探测器产品说明书

前置式超声波车位探测器

WBP-T02F





前置式超声波车位探测器产品说明书

1 产品简介

前置式超声波车位探测器，将超声波探头与指示灯集于一体。安装在每个车位线的正前上方，实时采集车位状态数据，根据车位的满空状态控制车位指示灯对应显示红色或绿色。

2 产品优势

- 1) 将车位探测器与指示灯集成一体化，大大降低材料成本和施工成本，同时也缩短了施工周期；
- 2) 采用两路独立收发超声波电路设计，探测区域大，独立工作，大大提高探测器寿命及可靠性；
- 3) 采用先进的智能学习型抗干扰算法，解决临道、旁车、对射干扰，探测准确率达 99%以上；
- 4) 车位状态指示灯采用高亮 LED 灯珠设计，功耗低、使用寿命长，灯珠可视角宽、可视距离远；
- 5) 探测器安装在每个车位正前上方的桥架上，有效避免立柱遮挡，安装效果更为整齐美观；
- 6) 整体经过严格的静电、雷击及浪涌、群脉冲等测试，有效保证设备可靠使用；
- 7) 手机 APP 调试，地址自动叠加，一键配置参数，提高调试效率。
- 8) 七色 LED 显示，可根据停车场需求自定义空车位下指示灯的颜色。
- 9) 支持远程升级。

3 技术参数

产品型号	WBP-T02F	工作电压	DC 10~28V（额定 24V）
规格尺寸	Φ 126*125mm	工作温度	-30℃ ~ +75℃
外观材质	灰色 ABS 工程塑料	环境湿度	40%~70%RH
净 重	180g	停车后探测器 反应时间	< 2s
指示灯类型	七色高亮 LED	距离检测误差	2cm
安装位置	水平 3.9~4.2m(距挡车线)	通讯方式	RS485
	竖直 2 ~ 3m（建议 2.5-2.8m）	通讯接口	2 个 RJ45 端口
探测准确率	≥99%	通讯距离	≤300m（超 5 类网线）
功 耗	<2W	供电距离	≤150m（超 5 类网线）



前置式超声波车位探测器产品说明书

表 3.1 前置式超声波车位探测器技术参数表

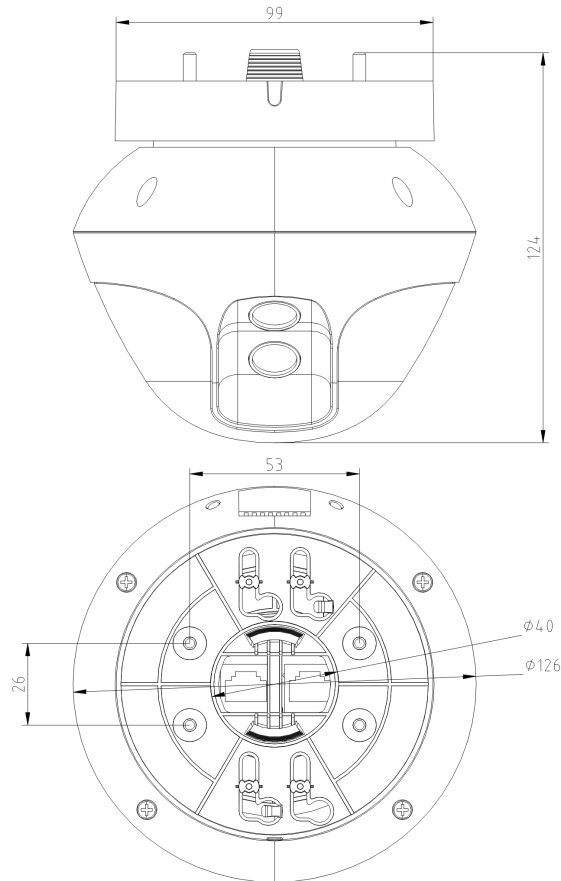


图 3.1 前置式车位探测器结构图（单位：mm）

4 产品安装

前置式超声波探测器安装于停车位线上方，与挡车线水平距离 3.9~4.2 米；安装高度在 2.2~3 米之间。探测器安装示意图如图 4.1 所示：



前置式超声波车位探测器产品说明书

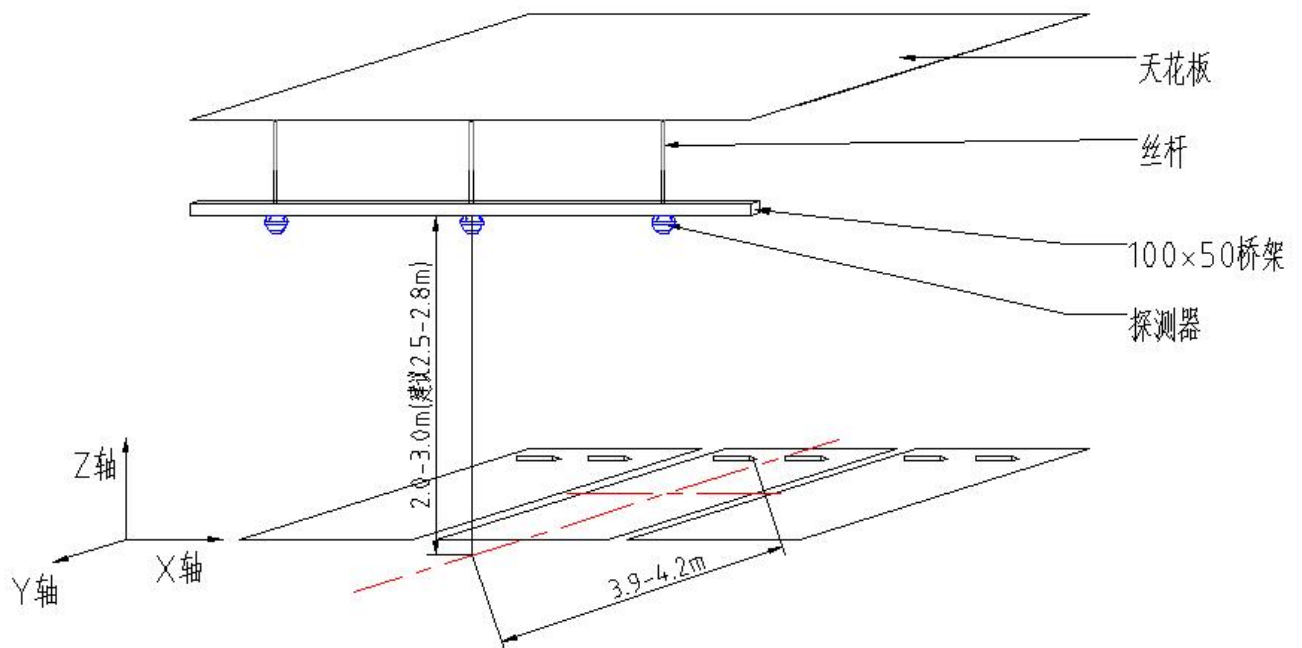


图 4.1 前置式超声波车位探测器安装示意图

5 使用维护

- 1) 非系统维护人员不得随意操作系统设备，以防误操作，引起系统故障。
- 2) 系统配置文件完成后，请做好备份，以防被破坏后无法恢复。
- 3) 更换故障设备时，请先断开设备电源后操作，防止操作过程中烧毁设备。
- 4) 系统不能正常工作时，请先查看各设备的电源，是否被误关断。



前置式超声波车位探测器产品说明书

6 现场安装实例图

