



视频探测器产品说明书

视频探测器

WBP-T03V-6





视频探测器产品说明书

1 产品简介

视频探测器是车位引导系统中的重要组成部分，它将探测器与指示灯集成一体化，安装在车位的正前方，采用视频拍照的方式获取每个车位当前的图像信息并传输到服务器，并控制车位指示灯做相应的状态显示。

一个视频探测器由探测器主体和指示灯组成，探测器主体为摄像头，获取车位图像信息；而集成一体化的指示灯则根据探测器的指令显示出不同的状态颜色。相机内置7色指示灯，红灯、黄灯、蓝灯、绿灯、青灯、紫灯、粉灯。默认显示颜色设置为，红：已占用车位；绿：空车位。

2 产品特点

1) 探测器与指示灯集成一体化，安装在车位的正前方，双网口，采用手拉手的施工连线方式，支持网络级联，级联设备最大有效支持 8 个，级联长度：小于 80 米；

2) RJ45 接口设计，标准网线连接，施工更简便，有效的缩减施工周期，大大降低每个车位材料成本以及人工成本；

3) 直接安装在车位正前方的桥架上，有效避免立柱遮挡，安装效果更为整齐美观；

4) 视频探测器摄像头更是具有工业级要求，良好的低工作电压，低功耗设计，分时摄像机制，极大的降低了摄像头工作时的温度，有效的提高了工作寿命；

5) 采用工业化设计，最大程度上满足各种施工环境，安装调试方便；

6) 产品集成，最新车位视频检测算法，车牌识别算法，优化降噪算法，支持多车位同时识别；

3 技术参数

镜头	标配 2.8mm 镜头。可选 2.8mm、4mm、6mm 定焦镜头
像素	300 万
最大分辨率	2304*1296
最低照度	2LUX
电子快门	10-100ms



视频探测器产品说明书

图像设置	亮度、对比度、饱和度、清晰度、图像翻转、曝光时间、3D 降噪等
降噪	支持 2D/3D 降噪
白平衡	自动
视频探测器角度	手动，转动角度范围-20° ~-40°
指示灯	支持 7 种颜色（红色、绿色、紫色、黄色、粉色、青色、蓝色）
内置蓝牙	支持
网络接口	2 个 10/100Mbps 自适应 RJ45 接口
RS485	1 路
直流电源	标准工作电压 DC 12V/1A，支持 DC 9~36V 宽幅供电
非标 POE	支持选配
功耗	六车位视频探测器≤6W。
温度	运行温度：-20℃~60℃
湿度	10%~95%（无凝结）
静电	接触 6KV，空气 8KV
浪涌	10/700，共模 4KV，差模 2KV
抗振动	国标
外形尺寸	Ø101mm×100mm
视频压缩标准	H.264
视频码率	512Kbps~5000Kbps
图像压缩	JPEG



视频探测器产品说明书

识别车位数	2-6 车位
车位状态识别率	≥99%
车位自动线框	可自动识别车位生成车位线框
车牌识别率	≥99.6%
车牌识别速度	停稳后，≤3s
车牌识别类型	普通蓝牌、单双层黄牌、大小型新能源车牌（小型 A、B 字段），选配单双层警车牌、单双层武警车牌、单双层军车牌、使馆车牌、领馆车牌、教练车牌、港澳入出境车牌、应急车牌、民航车牌等
无牌车识别	支持
压线停车识别	支持
车位白名单	共 300 个
事件灯光提示	支持压线停车、非白名单车辆占位等事件的灯光提示。
蓝牙反向寻车	支持内置蓝牙信标（选配）

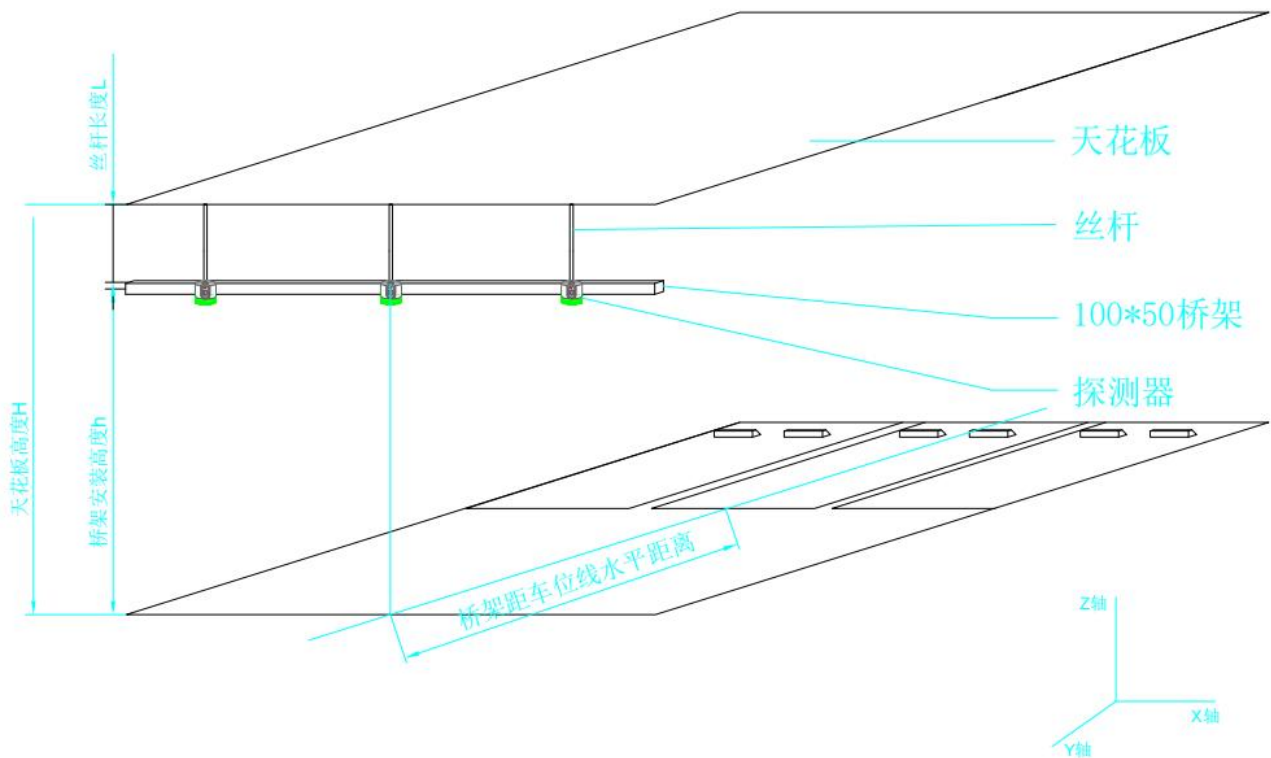
视频探测器技术参数表

外形尺寸图

4 产品安装



视频探测器产品说明书

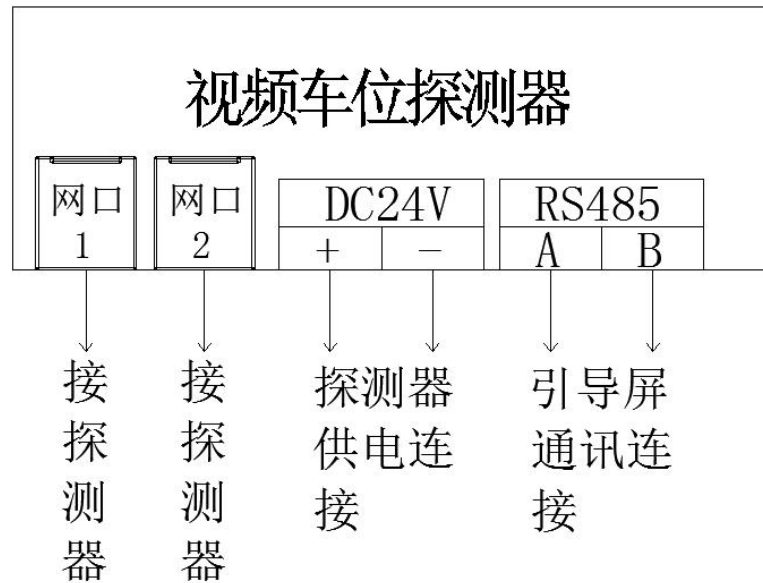


视频探测器安装示意图

5 接线示意图



视频探测器产品说明书



6 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，减小维护工作量。
- 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，是否有被误关断。