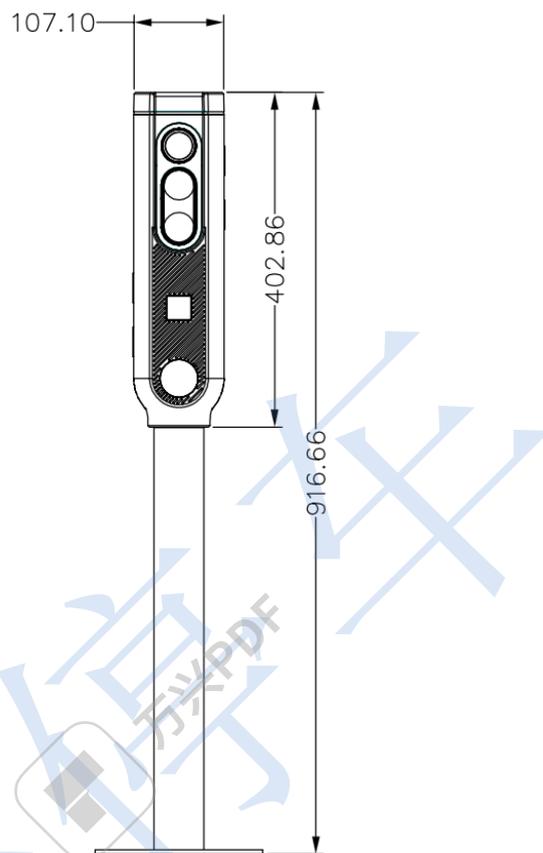


# 路内免布线停车视频桩规格书

## 一、产品特点：

- 1、采用嵌入式前端识别方案，方案稳定可靠。
- 2、施工现场免电源及网络接入，快捷简易，安装成本低廉。
- 3、200 万高清 CMOS 相机，采用星光级传感器，支持宽动态功能，背光补偿功能。
- 4、支持停稳、驶离、空车位三种状态抓拍，提供完整证据链。
- 5、支持车辆检测算法，可实现无牌车占位、非机动车占位、逆向停车等多种报警功能。
- 6、支持识别国内 19 种车牌种类，7 种车牌颜色识别。
- 7、整机防护等级 IP67，防尘防水。
- 8、智能补光灯，6 色状态指示灯。
- 9、支持云端参数配置、固件空中升级、地图定位、电量上报。
- 10、整机低功耗设计，单次充电可续航三个月以上。
- 11、支持嵌入式二次开发。

## 二、产品尺寸及外观



尺寸示意图



外观图

### 三、应用范围：

可应用于城市道路，停车场，充电桩车场等场景。

### 四、硬件规格参数：

摄像机参数	
相机主芯片	专用嵌入式车牌识别芯片
相机传感器	200万像素，1/2.8" CMOS
镜头	定焦 2.8mm
最大图像尺寸	200万 (1920*1080)
帧率	5~25fps 可选，默认 25fps
图像功能	支持宽动态、背光补偿、防闪烁
3A 控制	自动控制白平衡 AWB、自动增益 AGC、自动曝光 AE
图像参数	亮度、色调、对比度、饱和度可调
压缩方式	H.264/H.265
主控制器参数	
主控芯片	高性能专用嵌入式智能停车管理芯片，合成深度学习加速器
运算能力	0.5T
运行内存	2Gbit DDR3 @2133Mbps
内部存储	2Gbit Flash Memory
网络参数	
4G 模块	4G 全网通，LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41，LTE-FDD B1/B3/B5/B8
物联卡	专用物联网 Sim 卡，支持三网智能切换（选配）
WiFi	2.4G IEEE 802.11b/g/n WiFi 模块，支持 WiFi 直连（选配）

电池包参数	
电池类型	3.7V 防水一体化锂聚合物电池包
电池容量	50AH
工作温度	-20°C~80°C
电池寿命	300 次充放循环后保持 80%以上的初始容量
其他硬件/电气规格参数	
TF 卡	支持 TF 卡存储，最大 32GB
补光灯	单颗 120 度灯珠，智能控制
状态指示灯	6 色指示灯
待机功耗	<50mW
工作功耗	<2W
太阳能充电	支持 6W 太阳能充电
续航能力	50AH 电池包可支持运行 6 个月

## 五、软件功能

检测车位数	1 个平行/斜向/垂直泊位
车牌识别种类	蓝、黄、个性化、新军警、粤港/粤澳、使领馆（老/新）、老式不反光、教练车、民航、新能源(大小车)、新款应急车牌等
异常报警	支持无牌车占位、非机动车占位、停车方向与规定方向不一致异常占位的抓拍报警及雷达遮挡报警
字符叠加	时间、车位号叠加、自定义信息叠加、识别结果叠加
网络协议	TCP/IP,HTTP,RTSP,MQTT
证据链	停稳、驶离、空车位三张图片
特征图	支持全景图、特征图、车牌图

	支持云端远程参数配置
	支持云端远程固件升级
	支持电量上报
	支持地图定位功能 ( 500 米 )

## 六、其他规格参数

防护等级	IP67
工作温度	-20~+70 摄氏度
工作湿度	20% ~ 90% ( 无凝结 )
尺寸	φ200mm(下底座) *917mm(高)
净重	< 5Kg