

## 产品概述

哒哒有线低位视频桩是专门针对路内停车位收费管理、充电桩管理等场景设计的前端抓拍识别一体的智能成像设备。为应对场景中“完整证据链输送”、“无感停放”等需求，哒哒有线低位视频桩提供2MP星光级超高清成像、监控录像、智能补光、前端储存等特性，还支持多种异常检测报警、车辆结构化信息输出、手拉手组网、云上远程运营维护等特性，保障路内停车业务全天候运营，并大幅度降低售后维护成本。

支持云网络协议接入管理。



## 适用场景

适用于城市道路、园区、停车场场所单/双车位管理。

## 产品特点

**智能识别模组：**支持识别多种车牌，可识别蓝底白字、黄底黑字、白底黑字、黑底白字、绿底白字、绿底黑字、绿黄底黑字等类型车牌。产品支持多种指示灯颜色（红色、绿色、黄色、蓝色、青色等），颜色可自由设定。红色提示为车位占位，绿色提示为车位空位，黄色提示为连接网络异常，蓝色提示为异常报警，三色灯（红，绿，黄）闪烁提示为车辆欠费。

**智能录像：**产品支持输出检测车辆入位和离位过程10-30秒视频证据链录像功能。

**智能布线：**产品支持POE供电，产品支持双网口手拉手功能，最多可支持30台视频桩手拉手级联。支持旁路功能，即双网口串联后，串联设备其中一台损坏，不会影响后续的设备网络数据传输。

**批量升级：**支持对设备进行远程单台升级及多台批量升级的功能，可对设备进行远程定时重启的功能。

**防篡改功能：**产品支持图片防篡改功能，当抓拍图片被人为篡改后，能通过专用工具软件给出相应的提示信息。

**异常报警功能：**异常报警包括：车辆跨位报警、车辆压线报警、车辆反复出入车位报警等，并可抓拍对应报警类型的报警图片。

**智能校时功能：**产品支持有手动触发校时、本机同步校时、NTP服务器校时、Onvif校时、HTTP校时等功能。

**外壳防护：**设备的外壳防护等级达到IP68标准，机械防护等级达到IK10标准。

## 技术参数

范畴	项目	说明	
		(单车位)	(双车位)
识别 算法	抓拍率	≥99%	≥99%
	识别率	≥99%	≥99%
	适应车速	0-30公里/小时	0-30公里/小时
	车牌识别类型	普通蓝牌、单双层黄牌、新能源、单双层警车、新武警、单双层军牌、新使馆、教练车、港澳进出大陆车牌、应急车牌、民航、特殊车牌等	普通蓝牌、单双层黄牌、新能源、单双层警车、新武警、单双层军牌、新使馆、教练车、港澳进出大陆车牌、应急车牌、民航、特殊车牌等
	车牌识别特征	号码、颜色、类型、宽度	号码、颜色、类型、宽度
	无牌车触发	支持无牌车视频触发	支持无牌车视频触发
	停放方向检测	支持车头车尾识别	支持车头车尾识别
	遮挡检测	支持遮挡检测	支持遮挡检测
	违停检测	支持跨线停车检测	支持跨线停车检测
	非机动车检测	支持非机动车占位检测	支持非机动车占位检测
成像	基本配置	基本参数（亮度/对比度/饱和度/清晰度/图像翻转/曝光时间）可单独设置	基本参数（亮度/对比度/饱和度/清晰度/图像翻转/曝光时间）可单独设置
视/音 频	视频压缩标准	H.264/H.265/MJPEG;	H.264/H.265/MJPEG;
	视频分辨率	640*360、704*576、1280*720、1920*1080	640*360、704*576、1280*720、1920*1080
	压缩输出码率	512Kbps~5000Kbps	512Kbps~5000Kbps
	帧率	1~25帧,默认25帧 (1920*1080)	1~25帧,默认25帧 (1920*1080)
通讯	通讯协议	SDK、ONVIF、HTTP、RTSP、TCP/IP、UDP、RS485、IO、NTP	SDK、ONVIF、HTTP、RTSP、TCP/IP、UDP、RS485、IO、NTP
	FTP上传图片	支持通过FTP上传抓拍图片至服务器	支持通过FTP上传抓拍图片至服务器
	VPN虚拟专网	支持通过OpenVPN组建虚拟专网	支持通过OpenVPN组建虚拟专网
	HTTP推送	支持, 支持上传识别结果、离线重传	支持, 支持上传识别结果、离线重传
	动态域名	支持对接3322动态域名服务	支持对接3322动态域名服务
	UPNP端口映射	支持自动映射HTTP/RSTP通讯端口	支持自动映射HTTP/RSTP通讯端口
组网	脱机组网	支持手牵手ByPass物理组网	支持手牵手ByPass物理组网
管理	管理协议	PC\移动端管理、PC管理工具、SDK开发包、OpenDevSDK、HTTP推送	PC\移动端管理、PC管理工具、SDK开发包、OpenDevSDK、HTTP推送
	云管理	远程管理单台相机、通过账号集中管理多台相机、支持云SDK开发管理平台	远程管理单台相机、通过账号集中管理多台相机、支持云SDK开发管理平台