

小液晶

500 车牌识别一体机

产品规格书

Product Specifications



型号: XSP20

深圳市新华通智能科技有限公司

一、产品简介

XSP20 是一款在停车场出入口控制车辆进出的高度集成的识别一体机；XSP20 搭载了 500 万星光级的传感器 CMOS 以及芊熠自研的先进的车牌识别算法，作为我司的顶配款 LCD 车牌识别一体机，搭配了顶配的 AI 芯片处理器，识别算法更加全面，丰富完善了停车场的多种应用；

集成了 5MP 的高清车牌摄像头、高亮 LCD 屏显，补光灯，一体化的设计让产品具备美观性且更方便安装，在出入口这个场景下协同系统及其他设备可以高效、便捷的控制车场的出入管理。

二、产品特性

1、搭载具有深度学习的车牌/车辆识别算法，在多车牌识别、大角度、无牌车等方面优势显著，不同场景下综合识别率高达 99.8% 以上。

2、500 万的高清像素图像识别，同时配置 4mm 的广角镜头，可以高清看到水平 86° 的大广角范围的场景，设备能够适应多种复杂的车道场景；

3、搭载顶配的 AI 处理芯片，算法升级，不仅支持车辆结构识别，同时支持大二开空间，满足自身定制需求；

4、支持蓝牙通讯，可选配蓝牙模块，无需携带电脑就可以使用手机进行设备参数配置，运维方便；

5、支持数字变倍的，图像通过数字变焦，可以根据现场环境调节识别最佳距离；

6、LCD 屏显控制一体化，支持高清高亮 LCD 屏，显示清晰友好；

7、外观新颖简洁大方，一体化的结构设计，设备更加方便实际场地的安装；

8、智能补光，补光灯自带光敏，可以根据环境的实际亮度控制的亮和灭。

三、产品规格参数

类别	指标项	规格
图像	传感器	500 万像素星光级 CMOS
	抓拍图片分辨率	2880*1620
	镜头	4mm定焦，支持数字变倍
	图像设置	亮度、增益、曝光时间
	降噪	支持 2D/3D降噪
功能	车牌综合识别率	99.8%以上
	大角度稳定识别率	99.5%以上
	无牌车检测率	95%以上
	防伪率	99%以上
	识别距离	推荐距离 2m~6m
	车速	45km/h

	车牌识别特征	号码、颜色、类型、宽度
	车牌白名单	支持精准、智能模糊匹配白名单车牌规则
	智能校准	支持精准或以通配符的方式，智能校准车牌号及车牌类型及颜色
	蓝牙	选配
接口 按键	有线接口	1路 10/100Mbps自适应 RJ45口
	IO 输出	2 路
	IO 输入	1 路（开关量）
	RS485	1 路
	USB	1 路 A 型 USB 接口
	复位键	1 路 RESET 复位键
	系统灯	1 路 GPIO 状态灯
	电源灯	1 路电源灯
LCD 屏配置	分辨率	1024*600
	屏显方位配置	入口和出口
	屏幕安装	支持旋转180°
	亮度设置	支持自动和手动，可配“高、中、低”三档
	屏显自定义	Logo、背景图、文字可自定义
	二维码显示	支持文字转换及图片显示，最大600*600
常规参数	工作电压	220V±10%
	工作温度	-20° -70°
	工作湿度	≤95%，不凝霜
	通讯协议	SDK、ONVIF、HTTP、MQTT、RTSP、TCP/IP、NTP，DHCP、BLE 蓝牙通讯协议
	EFT	电源 EFT 2KV；数据线 EFT 2KV
	整机防护	IP54
	整机尺寸	1390mm（H）*245mm（W）*120mm（L）

四、产品尺寸

