

LPR8800-Y-LCD

车牌识别一体机



产品概述

焕新升级款车牌识别一体机LPR8800-Y-LCD，是熵基科技结合多年行业实际应用经验，通过自主研发精心设计的一款高端车牌识别智能硬件终端。产品集成了城市星光级500万像素高清车牌识别摄像机、21.5英寸高亮度LCD显示屏、语音控制板、智能补光灯等模块于一体，高度集成化便于现场安装调试。车牌识别相机采用了先进的智能ISP（图像信号处理）算法，综合识别率 $\geq 99.8\%$ ，能够精准识别各种车辆信息，并对夜间、顺光及逆光等不同光线条件下的场景均具有良好的适应性。此外，产品可通过有线直接部署到云平台，实现对前端出入口控制系统的远程集中管理，并支持移动支付、无感停车、无牌车动态二维码扫码入场、LCD屏自定义闲时广告、电子优惠券、电子发票等功能特点。银灰色机箱采用喷粉烤漆工艺，使产品焕发活力与时尚，同时坚固耐用。产品广泛应用于高端社区、大中型商场、写字楼、酒店、医院、学校、机场、车站、旅游景区、产业园区、公共服务部门办公大楼等各类场所的停车场出入口智能化管理应用。

产品特点

- 全新外观升级，机箱银灰色外观焕发活力与时尚，简约设计彰显低调典雅；
- 星光级500万像素高清摄像机，搭载智能ISP算法，识别率 $\geq 99.8\%$ ；
- 相机支持电动云台调试，上下左右 $\pm 15^\circ$ 调节；
- 自定义车牌功能，首汉字可以自定义。比如：矿区AB1234(数字、字母、长度规则可配置)；
- 配置21.5英寸高亮度工业级LCD显示屏，具有较好的交互体验，支持自定义广告播放；
- 支持识别车辆滞留、车辆折返、车辆跟车等事件的检测；
- 可识别轿车、SUV、货车等7种车型，支持主流车标识别；
- 采用柔性暖光补光灯，车主体验更友好；
- 支持蓝牙通讯，小程序调试更便捷；
- 支持2000条短视频或1万+张图片储存，5万条黑白名单记录；
- 支持升级OpenHarmony，兼容性强，可提供SDK；
- 支持充电停车一体化管理平台，设备可直接部署到云平台，实现车场的线上远程管理。

注：摄像机升级“粤港澳”三地车牌识别算法，搭载ZKTecoParking软件+智慧停车云平台应用，可实现如下功能：

- ① 支持中国大陆、港、澳车牌信息登记、车牌进出记录查询、线上/线下电子优惠券等管理功能；
- ② 支持中国大陆、港、澳车自助进出停车场、在线缴费、月卡续费、优惠减免、电子发票等功能；
- ③ 可精准识别中国大陆车牌、单车牌、双车牌及三车牌的粤港澳通行车辆，实现对车辆的快速识别、管理、服务等功能。

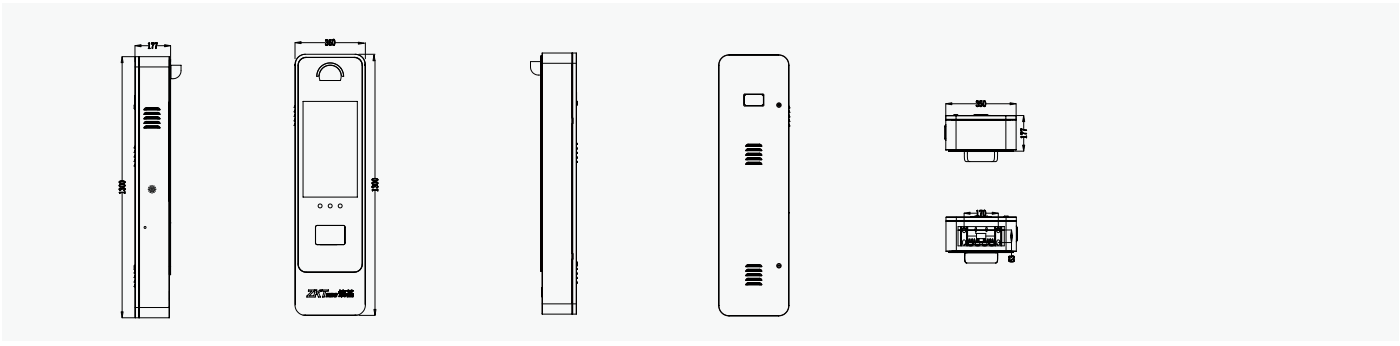
LPR8800-Y-LCD车牌识别一体机相关参数

箱体材质	碳钢板材, 钣金T=1.5mm	语音	可播报停车费、系统各种操作提示, 开机欢迎提示等, 特殊场合
机箱颜色	珠光银	通讯方式	TCP/IP
产品尺寸	350×177×1300mm	蓝牙调试	支持 (暂时仅支持通过熵基云商后台调试)
外表工艺	喷粉烤漆	整机最大功率	80W
工作温度	-25°C~+75°C	包装尺寸	1360×440×298mm
工作湿度	10%~90%RH, 无结露	产品毛重	31±1kg
防水等级	IP54	支持软件	ZKTecoparking (版本号: V106.8以上)
补光灯	AC 220V 50Hz 功率12W 发光角度30° 暖光6400K-6700K 1300LM (照明)		智慧云停车支付平台www.zktecoparking.com
显示屏类型	21.5英寸LCD		充电停车一体化管理平台 http://charge.zktecoparking.com

配套的车牌识别摄像机参数 (LPR-IPC305S-YT)

图像传感器	5MP 高性能CIS	车牌防伪	支持异常车牌 (手机拍照、打印) 告警, 准确率≥95%
镜头	4mm定焦镜头	车道事件	支持检测车辆滞留/折返/跟车等事件
视频压缩标准	H.264/H.265	触发方式类型	地感线圈触发、视频流触发、混合触发, 标准产品以视频触发为主
分辨率	2880(H) × 1620(V)	车牌识别类型	普通蓝牌、单双层黄牌、新能源、新使馆、教练车、粤Z港澳车牌、
视频分辨率	640×360、704×576、1280×720、1920×1080、 2304×1296、2880×1620	车牌识别类型 (标准产品算法)	应急车牌、民航、其他特殊类车牌等
压缩输出码率	512Kbps~5000Kbps	车牌识别类型 (粤港澳三地车牌算法)	标准算法支持类型+粤港澳三地车牌 (算法需要另行订购)
帧率	1~25帧, 默认25帧 (默认2304×1296)	车标识别	支持121种主流车标识别, 准确率98% (暂时仅ZKTecoparking支持)
车辆捕获率	≥99.9%	车型识别	支持7种车型识别 (轿车、SUV、MPV、小型客车、大型客车、小型货车、 大型货车), 准确率98% (暂时仅ZKTecoparking支持)
车辆识别率	≥99.8% (典型车牌)	通讯协议	SDK、ONVIF、HTTP、MQTT、RTSP、TCP/IP、UDP、RS485、NTP
单车牌识别时间	≤100ms	基本配置	内嵌智能ISP算法, 智能优化调光算法, 复杂场景智能适应基本参数 (亮度/对比度/饱和度/清晰度/图像翻转/曝光时间等) 可单独设置
适应车速范围	0~40km/h		

尺寸规格 单位: mm(毫米)



*1. 以上所有参数数据以熵基科技实验室检测报告为准, 2. 以上页面中的产品图片仅作参考, 实物产品效果可能略有差异, 请以实物为准。

全国免费技术咨询热线: 4006-900-999

欲了解更多联系方式及产品信息, 请登录熵基科技官方网站: www.zkteco.com

因产品不断更新, 产品信息若有改动, 恕不另行通知。Copyright © 2025 熵基科技股份有限公司

V1.0 2025/2/20

