

# 防爆摄像机 YHX-6336CX

## 一、主要技术参数及规格及应用工况

1、满足的国家标准和适应的环境条件：

GB3836.1-2010 《爆炸性环境，第1部分：设备通用要求》

GB3836.2-2010 《爆炸性环境，第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备》

GB 12476.1-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备，第1部分：通用要求》

GB 12476.5-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备，第5部分：外壳保护型“tD”》

防爆标志：Exd IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80℃

防爆合格证编号：CNEx20.2484X

 中国国家强制性产品认证证书：2021012309396092

工作温度：-20℃~+60℃；储存温度：-30℃~+70℃

防护等级：IP68

湿度：≤90%

## 二、适用环境

1、适用于工厂具有IIA、IIB、IIC级T1~T6组可燃性气体、蒸气与空气形成的爆炸性混合物的0区、1区、2区场所以及可燃性粉尘与空气混合形成的20区、21区、22区爆炸危险场所。如石油、化工、码头、油库、轮船、钻井平台、加油站、矿井、港口、航天、军工、医药、钢铁、花炮生产、机械、粮食加工储存等场所。

2、可在1-3s的时间范围内、距离3-8米左右自动识别进入管控区域的车辆牌照；也可以通过手动输入车辆牌照，对进出场的车辆进行管理；防爆摄像机可以通过PoE、单独供电等方式与计算机进行链接管控。

## 三、产品特点

**防爆摄像机与红外灯分体式智能设计，可见光不足时红外灯自动开启**

- 匹配先进的操作系统视频压缩算法，使得图像传输更加流畅并且显示更加清晰细腻；
- 支持通过浏览器（Internet Explorer）进行远程图像访问，支持动态IP地址，方便地实现图像的网（络传输；
- 自动IR CUT日夜转换，清晰细致色彩逼真的高品质画面，配置同步红外灯夜间图像出色
- 光学级高强度高透光超白防爆玻璃，光通率高于96%；
- 纳米隐形雨刷，不粘水，不粘油，排斥灰尘；
- 优质304不锈钢制造，防爆，防尘，防水，防锈；

- 可选配半导体可控硅温控组件，实现自动加热或制冷功能；
- 支持变码率，在设定视频图像质量的同时，也可限定视频图像的压缩码流，视频码率 50Kbps-8Mbps 连续可调，帧率 1-30(1-25)连续可调；
- 支持抓拍、本地录像、报警预录、动态检测(可设区域和灵敏度)、报警信号输入和输出
- 支持 IO 接口连接其他外设、10/100M 以太网接口；
- Rs485 接口，网络透明通道连接，客户端可通过透明通道控制；
- 支持多个用户同时访问；
- 建议主机配置：CPU 四核 3.0GHz, 4G 内存，512M 独立显存，2.1 声卡，Audio 输出，Mic 输入，Windows2000/XP/2003/Vista/7, Microsoft IE 6.0/8.0。

#### 四、相机的功能特点

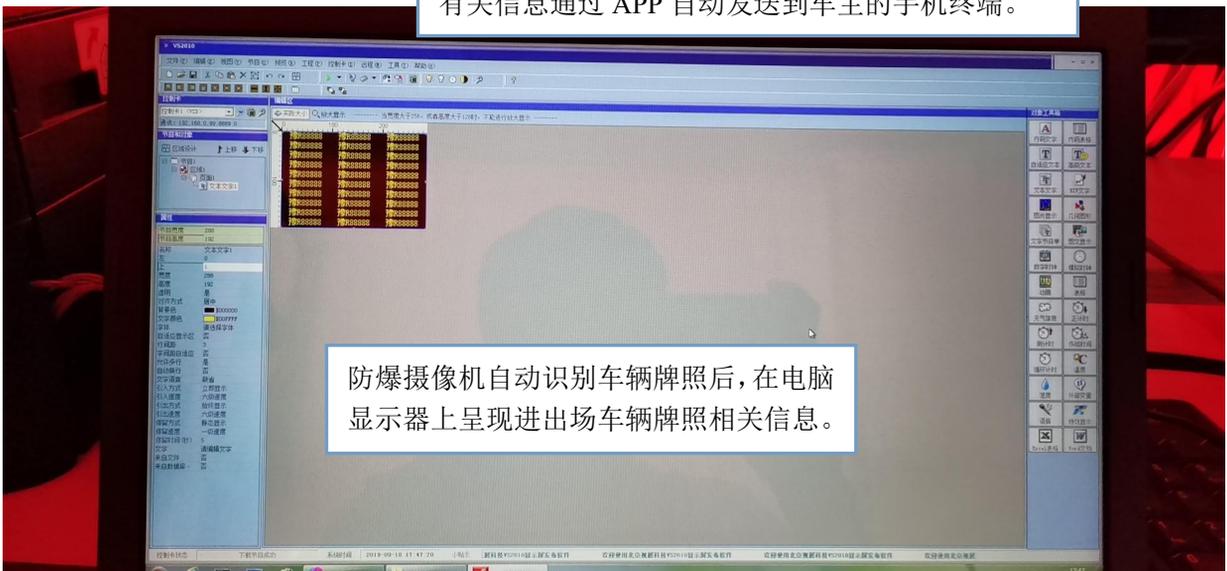
- 内置极致优化嵌入式车牌识别算法，可大角度、大范围视频识别：综合识别率高于 99.8%左右；
- 200 万像素 1/2.5" 逐行扫描系统, 最大分辨率 1920(H)\*1080 (V) ；
- 内置白名单，支持脱机工作模式；
- 支持丰富的机内合图及图片可独立配置字符叠加功能，以增加辨识度和防篡改；
- 内置镜头：200 万像素 2.8-12MM 三可变电动镜头；
- 支持多种抓拍模式：地感线圈触发抓拍；视频检测触发抓拍；
- 2 路触发输入和 1 路控制输出，可直接接入地感、红外对射及开闸控制输出；
- 采用双色特殊光源智能补光模式：白天模式和夜间模式。亮度值分别可调节；
- 支持牌照类型：普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、新能源车牌，警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、港澳进出大陆车牌；
- 输出结果：车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、通过时间；
- 基于网络心跳包的自动侦测，在上位机崩溃时可智能切换上位机或脱机控制模式；
- 支持 RS-485 输出识别结果信息，方便集成外围设备（LED 显示屏或脱机控制板等）；
- 完整的 SDK 支持，允许用户通过 SDK 包进行二次开发；
- IP68 防水标准，防水防雾；高品质工控加厚散热护罩；

前端采用独特的双玻璃设计，可有效避免辅助光开启时产生光晕和光斑现象。

产品和个别应用现场图片，仅供参考，最终以实物和现场实施状况为准。



防爆摄像机对进入加油站的车辆自动识别车牌信息或速通卡后，在防爆智控大屏上显示该车辆的相关信息（如车辆重量、车型、加油标号、卡内余额等），车主在加油后可自动驾驶离开，加油数量、金额等有关信息通过 APP 自动发送到车主的手机终端。



防爆摄像机自动识别车辆牌照后，在电脑显示器上呈现进出场车辆牌照相关信息。