

智能防爆车牌识别一体化摄像机

产品名称	智能防爆车牌识别一体化摄像机
公司名称	陕西华国旭通讯科技有限公司
价格	959.00/台
规格参数	天讯通:TX-EX 深圳:宝安
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区未央路凤城四路中登城市花园四号楼903
联系电话	13243773372 13243773372

产品详情

智能防爆车牌识别一体化摄像机制造标准

GB3836.1-2010《爆炸性气体环境用电气设备第1部分：通用要求》

GB3836.2 - 2010《爆炸性气体环境用电气设备第2部分：隔爆型“d”》

GB 12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备第1部分/第5部分：通用要求，外壳保护型“tD”》

智能防爆车牌识别一体化摄像机认证资质

国家防爆电气产品质量监督检验中心【CNEX】，防爆标志为Exd CT6Gb/ExtD A21 IP68 T80 。

智能防爆车牌识别一体化摄像机适应环境

适用于工厂具有 A、 B、 C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。

产品特点

防爆摄像机与红外灯一体化智能设计，可见光不足时红外灯自动开启，自动IR CUT日夜转换，清晰细致色彩逼真的高品质画面；

红外距离30米-60米。C级防爆，优质304不锈钢制造，防爆、防尘、防水，

可装配各类摄像机及镜头，防护等级IP68；外部尺寸 120 × 370mm；内部尺寸 108 × 270mm

30米/60米的红外可视距离，即使在光线很差的情况下依然可以获得高品质图像；

光学级高强度高透光超白防爆玻璃，光通率高于96%，完全消除红外灯光晕；

纳米隐形雨刷，不粘水，不粘油，排斥灰尘；

不锈钢经氟碳高温喷烤等工艺处理，防爆，防尘，防水，防锈；

可选配半导体可控硅温控组件，实现自动加热和散热功能。

技术参数

型号	TX-EX553-H1S	
认证		
防爆标志	Exd CT6Gb/ExtD A21 IP68 T80	
防爆合格证编号	CNEx15.3653	
机械性能		
材质	304不锈钢	
表面处理	不锈钢原色或电抛光	
防护等级	IP68	
接口规格	G-1/2"	
重量	6kg	
安装方式	壁装或吊装	
电器性能		
输入电压	DC12V-AC110-220V	
工作电流	2000mA	
红外	距离	30m/60m
	波长	850nm
	开关	Auto(10Lux)
电器连接	复合电缆	
环境		
环境温度	(-20 , +40)	
大气压力	80-106KPa	
相对湿度	95%RH(+25)	

机芯具体参数

功能特性

全天车牌识别率高于 99.9%；

支持单目车牌防伪技术，支持虚假车牌检测识别；

采用视频压缩技术 H.264 做视频编码，抓拍帧采用 JPEG 编码；

自带补光灯，可以对内置补光灯做分段强制开启等设置；

支持 PC 端本地录像；

支持 TF 卡存储；

支持线圈检测、视频检测、线圈检测+视频检测三种检测方式；

支持 OSD 信息叠加功能，支持视频/图片叠加水印；

支持白名单导入导出功能，可以对白名单做模糊匹配；

支持远程客户端控制功能，进行参数配置、视频预览、远程升级；

支持配置文件导入备份；

支持手动按键复位，可一键恢复初始 IP 地址，用户名，密码及恢复默认出厂配置；

浪涌防护等级：6KV（超过国标等级 4）；尺寸图

技术参数

类型	项目	参数
智能识别	车牌识别率	99.9%
	车头检测	支持车头检测
	识别车牌类型	蓝牌、黑牌、新能源、警牌、单层武警、双层武警、单层军牌、双层军牌、单层黄牌、双层黄牌、挂车、港牌、澳牌、使馆、领馆、教练牌、民航牌、战区牌等国内标准牌照
视频输入	传感器类型	CMOS
	镜头及焦距	变焦 2.8~12mm
	曝光时间	1/100 ~ 1/10000s
视频输出	图像尺寸	1080P, 720P, 4CIF, CIF
	压缩标准	H.264/JPEG
	压缩输出码率	384Kbps ~ 4Mbps
	高帧率	主码流 25FPS, 子码流 25FPS
	图像设置	快门, 增益, 亮度等可调
业务功能	抓拍触发类型	视频, 线圈, 视频+线圈
	虚假车牌	支持虚假车牌检测
	内置补光	内置 LED 补光灯, 可调亮度
	输出信息	车辆大图, 车牌小图, 车牌号码, 车牌颜色
	OSD 信息叠加	支持, 可定义时间, 地点, 车牌等
	一键复位	短按 2 秒, 恢复默认 IP, 用户名密码长按 10 秒, 恢复默认 IP, 用户名密码, 出厂配置
	白名单功能	支持白名单导入、导出功能
	主辅模式	支持主辅相机模式
脱机收费	支持脱机收费功能	
外部接口	网络	1 个 RJ45 100M 自适应网络接口
	通讯	2 个 RS485 接口
	电源	1 个交流 220V 电压接口
	输入	2 路开关量输入接口
	输出	2 路开关量输出接口 (继电器)
	复位	1 个复位按键接口
	存储	1 个 TF 卡接口
	USB	1 个标准 A 型 USB 接口
工作环境	整机功率	关灯 <4W, 开灯 <5W
	工作温湿度	-30 ~ +75 度, <95% (无凝结)
	防护等级	IP65
产品外观	尺寸(mm)	443 × 146 × 105

重量 (Kg)

1.8