

# 高清网络防爆摄像头

产品名称	高清网络防爆摄像头
公司名称	南宁京磁光电科技有限公司
价格	89.00/台
规格参数	
公司地址	中国（广西）自由贸易试验区南宁片区庆林路16号天誉花园4号地块5号楼三层3424号（注册地址）
联系电话	18178604560

## 产品详情

高清网络防爆摄像头，防爆高清摄像头，京磁防爆网络摄像机制造标准

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”》

### 防爆摄像机概述

高清网络防爆摄像头，防爆高清摄像头，京磁防爆网络摄像机属于防爆监控类产品，是防爆行业跟监控行业的交叉产物，因为在具有高危可燃性\*\*性现场不能使用常规的摄像产品，需要具有防爆功能且有\*\*权威机构颁发的相关证书的产品才能称得上是防爆摄像机。

### 防爆摄像机的工作原理

防爆摄像机的工作原理为抑制\*\*四要素的生成和发生做到电器产品在高危环境依然正常工作\*\*的四要素分别为：

1、现场具有可燃性气体、粉尘以及混合物并构成一定浓度；

- 2、现场有充分的氧气跟可燃物发生燃烧反应；
- 3、现场有足够的温度可以导致混合物于氧气发生燃烧反应；
- 4、现场空间狭小足以使得燃烧后的热量短时间内聚集一定浓度甚至爆破。

上述四种要素挟制任意一项均可有效实现防止\*\*。

## 防爆摄像机的分类

### 按应用场所分

防爆摄像机主要分为：矿用防爆摄像机和厂用防爆摄像机两大类。

- 1、【 类—煤矿、井下用电气设备】矿用防爆摄像机除了须取得相应产品的防爆合格证以外还必须取得安标\*\*矿用产品安全标志中心颁发的矿用产品安全许可证书，即MA标志，生产矿用防爆摄像机的企业必须取得相应的生产资质方可准许生产。
- 2、【 类—工厂用电气设备】厂用防爆摄像机是指一般用于非井下的工厂的防爆摄像机。

### 按产品功能分

- 1、防爆固定式摄像机 该类摄像机由：成像单元、供电单元、通信单元构成，加上外部简单的机械结构实现其固定和转向，是一种成本低、功能简单、安装方便的防爆摄像机；
- 2、防爆多功能摄像机 该类摄像机由：成像单元、供电单元、通信单元、辅助照明单元、控制单元、转向单元、其他辅助单元构成，是一种主流的防爆摄像机。也有一些非红外补光的产品，如：LED冷光、卤素、氙气、激光等补光手段实现的产品都可列入该类防爆摄像机；
- 3、分体式防爆摄像机 该类摄像机的功能可多可少，根据不同的组合来实现功能，可以利用防爆云台实现摄像机回转、通过加装补光灯实现辅助照明、通过加装不同的通信设备实现通讯要求、通过加装解码设备实现控制输入和兼容性。该类产品安装复杂、对安装人员的要求较高，但维护、维修简单；
- 4、防爆一体化摄像机 该类摄像机是集成了多种功能于一体，集成度根据厂家的设计不同有一定的差异，但大同小异的是它具有很高的集成度，具有多种功能、外观轻巧、便于施工与安装，但维修维护较为麻烦。

### 按传输介质分

- 1、复合线缆防爆摄像机【一般是同轴视频电缆+电源电缆复合，变焦防爆摄像机是由同轴视频电缆+电源+控制电缆复合】，一般称为模拟信号防爆摄像机。
- 2、防爆网络摄像机【指通过网线，网络来传输的防爆摄像机】，属于数字信号防爆摄像机。
- 3、防爆光纤摄像机【指通过光纤来传输的防爆摄像机】，属于数字信号防爆摄像机。
- 4、防爆无线摄像机【指通过无线信号来传输图像的防爆摄像机】。

### 按清晰度分

1、标清防爆摄像机【指水平扫描线数低于540线的防爆摄像机，市场上主要有480线、420线的防爆摄像机】

2、高清防爆摄像机【指水平扫描线数高于540线的防爆摄像机，市场上主要有540线、600线、650线、700线的防爆摄像机，同时市场上对于百万高清级的网络防爆摄像机、HD-SDI防爆网络摄像机也称作高清防爆摄像机】

## 适应环境

高清网络防爆摄像头，防爆高清摄像头，京磁防爆网络摄像机适用于工厂具有 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分体式智能设计，可见光不足时红外灯自动开启；

采用海康DS-2ZMN2006、2007一体变焦机芯,130万/200万有效像素，辅以运算速度更快的数字处理器，能够快速压缩尺寸更大更加清晰的画面；

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 Explore）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，实现自动加热和散热功能。

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50 Kbps-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；

京磁光电声明：

- 1、本公司拥有更改高清网络防爆摄像头，防爆高清摄像头，京磁防爆网络摄像机产品设计与规格的解释权，届时恕不另行通知。
- 2、此文件高清网络防爆摄像头，防爆高清摄像头，京磁防爆网络摄像机版权属南宁京磁光电科技有限公司所有，未经京磁许可，任何单位或个人不得以任何形式或任何手段复制或抄袭本书的部分或全部内容。
- 3、京磁公司承诺给予高清网络防爆摄像头，防爆高清摄像头，京磁防爆网络摄像机护罩壹个月免费更换，壹年免费保修，终身维护的服务。在保质期内，设备维修及由此产生的物流运输费均由我司承担，快递空运不含。