

# 防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex

产品名称	防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex
公司名称	深圳市中天防爆科技有限公司
价格	2122.00/台
规格参数	品牌:中天防爆 型号:ZTKB - Ex 防爆级别:ExdIICT6
公司地址	深圳市光明新区公明街道合水口社区金星辉电子城2楼C016铺
联系电话	0755-21022252 15926068058

## 产品详情

### 防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex

深圳市中天防爆科技有限公司生产防爆摄像头，防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex产品描述；产品结构设计完全符合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《爆炸性气体环境用防爆电气设备第2部分:隔爆型“d”》的规定。防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex适用于具有 A、 B、 C类可燃性气体，引燃温度组别为T1-T6组的1区、2区，可燃性气体或蒸汽与空气形成的爆炸性混合物的场所，也适用于引燃温度组别为T1-T6组的20区、21区、22区，含有可燃性粉尘混合物的场所，如石油、化工、矿井、军工、医药、油库、轮船、钻井平台、加油站、花炮生产、粮食加工储存等，达到监控现场的目的。遇到与防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex相关的问题，比如价格、报价、价钱、厂家、生产厂家、品质、选型、功能、质量、防爆级别、防护等级、品牌、性能、批发、直销、性价比等，请直接与深圳市中天防爆科技有限公司联系

防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex防爆摄像头厂家对广大客户的6大承诺：1、安全承诺：设计、生产、包装各环节按国家标准执行，产品零隐患；2、材料承诺：生产所选用的材料与报价表中一致，假一罚二；3、差价承诺：在购买后1个月内，如发现同品质产品价格低于本公司，则二倍差价赔偿；4、交期承诺：如逾期不交货，每日按总价的3‰赔偿误工费；5、质保承诺：产品出售后，1个月包退、3个月包换、12个月包修，终身维护；6、服务承诺：一周7\*24小时快速响应，免费咨询、零等待。

### 防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex防爆摄像机电源防雷器选择ZTKB-Ex

1、如何选用合适的电源避雷器；防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex

在一个地区选择保护不同类型的避雷器，应综合考虑如下因素：

- 1.1该地区雷暴强度雷暴日数以及大放电电流的参数及发生的概率；
- 1.2被保护设备的价值；
- 1.3被保护设备耐受冲击水平；
- 1.4被保护设备的社会重要性；

1.5确定不同保护电压UP和放电电流的电源避雷器；

2、电源避雷器的分类；防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex

2.1按外形结构区分；防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex

模块式：用户可根据电网接线方式，自由组合，选择不同数量和种类避雷器。

箱式：将一组或两组模块式避雷器置于一个防雷箱体中，适用于配电箱或设备柜空间不足的情况。

单级防雷箱：同一等级模块的一组电源避雷器安装于一个防雷箱中。多级防雷箱：两组模块式避雷器置于一个防雷箱体中。为了解决在有限的空间做到两级防雷保护，通过串接解耦线圈或安装隔离变压器，既能泄放大电流，又能将残压限制在1kV或更低，通常可以使用两个单级防雷箱起到多级防雷箱的同等效果。

2.2按放电电流区分；防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex

耐受10/350  $\mu$ s波产品：该波形是模拟直击雷波形，波形能量大，目前有空气间隙型和压敏电阻型产品。

耐受8/20  $\mu$ s波产品：该波形是模拟感应雷波形，是目前使用较多的波形。常见放电电流参数有100KA,80k

A, 60kA, 40kA, 20kA等，使用氧化锌压敏电阻。

3、电源避雷器关键参数；防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex 3.1大持续耐压Uc (rms)：

指避雷器在此电压值下能连续工作而不影响其作为避雷器的参数。Uc与保护电压Up成非线性正比。

3.2大放电电流Imax：使用8/20  $\mu$ s波冲击避雷器一次，能承受的大放电电流。可根据当地的雷暴强度Ng

(或年均雷暴日Td)以及环境因素作适当选择。3.3残压Ur和保护电压Up

残压Ur：指在额定放电电流In下的残压值。保护电压Up：保护电压Up与Uc电压和Ur有关，Ur根据氧化锌压敏电阻特性，当选用的压敏电阻的Uc值高时，其Up和Ur也会相应提高，如在放电电流为10kA (8/20  $\mu$ s)时：

$U_c=275V U_r(10kA, 8/20 \mu s) \quad 1200V \quad U_c=385V U_r(10kA, 8/20 \mu s) \quad 1600V$

$U_c=440V U_r(10kA, 8/20 \mu s) \quad 1800V$  4.选择一款合适的电源避雷器对设备的防雷保护是至关重要的，

要根据实际情况选择符合设备要求的防雷保护器，为设备保驾护航！

防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex技术参数

200万像素高清防爆网络高清摄像头技术参数

生产厂家：深圳市中天防爆科技有限公司

产品型号：ZTKB-Ex016

防爆等级：IP66

防爆标志：Ex d IIC T6 Gb

图像传感器：1/3" Progressive Scan 2M CMOS

红外开关：照度低于0Lux自动开启

电源要求：DC12V /AC220V 可选

镜头选择：4mm/6mm/8mm/12mm/16mm/25mm (可选)

视频分辨率：130万像素分辨率1280 (H) \*720 (V)

支持协议：HTTP, TCP/IP, UDP, SMTP, DDNS, DNS, SNTP, BOOTP, DHCP, FTP, NTP等多种协议

信噪比：50db

功率 < 3.5W

低照度：彩色：0.01Lux，黑白：0.001LUX

RS485接口：1路，支持透明通道连接，支持多种云台协议

有线网络：1路10/100M以太网，RJ45接口或WIFI接口可选择

3A控制：自动控制白平衡AWB/自动增益AGC/自动曝光AE

电子快门：1/25—1/100，000秒

视频压缩码率：32Kbps ~ 16Mbps连续可调,支持CBR/VBR

出线孔规格：G-1/2

外形尺寸：φ 114mm × 355 mm(L)

产品材质：304不锈钢

重量： 8kg

130万像素高清防爆网络高清摄像头技术参数

功率：< 3.5W

产品材质：特种碳钢

防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex技术要求及环境要求

§ 摄像仪应符合标准要求，并按照规定程序批准的图样及文件制造。

§ 摄像仪应在下列条件下可靠工作。

▣ 海拔高度不超过1000m（暂未作更高的海拔测试）；

▣ 环境温度：-25 ~ 70 ；

▣ 环境空气平均相对湿度为95%(+25 )；

▣ 在 A、 B、 C级(于 C级产品)、T1 ~ T6组的1区、2区可燃性气体或蒸汽与空气形成的爆炸性混合物的场所；

▣ 在无破坏绝缘的腐蚀性物质的环境中；

▣ 在无显著摇动和冲击振动的地方；

▣ 有溅水和淋水的场合。

防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex，防爆摄像机如何配UPS电源ZTKB-Ex

一、UPS(不间断电源)的工作原理；防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex UPS电源由蓄电池、逆变器、充电器、稳压稳频器、转换开关组成。当市电正常输入时，UPS就将市电稳压后供给负载使用，同时对内置电池组充电，把能量储存在电池中；当市电中断(事故停电)或输入故障时，UPS立即将内置电池的能量转换，瞬间以220伏交流电继续供负载使用，使负载维持正常工作并保护负载软硬件不受损坏。UPS电源分为后备式、在线式、在线互动式三大类：

1、后备式UPS电源；防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex 在市电正常供电时，市电通过交流旁路通道经转换开关直接向负载提供电源，UPS电源内的逆变器处于停止工作状态，这时的UPS电源实质上相当于一台性能单一的市电稳压器。它除了对市电电压的幅度波动有所改善外，对电压的频率不稳、波形畸变等不良影响基本上没有任何改善。只有当市电供电中断或低于170伏时，蓄电池才立刻对逆变器供电，向负载提供稳压、稳频的方波交流电源。

2、在线式UPS电源；防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex 在市电正常供电时，它首先将市电交流电源经整流变成直流电源，然后进行脉宽调制、滤波、并将直流电源经逆变器重新转换成正弦波交流电源向负载供电，一旦市电中断，立即改由蓄电池提供的直流经逆变器、电脉宽调制、滤波，向负载提供正弦波交流电源。因此，对在线式UPS而言，在正常情况下，无论有无市电，它都是由UPS电源的逆变器对负载供电，这样就避免了所有由市电网电压波动及\*而带来的影响。显而易见，在线式UPS电源的供电质量明显优于后备式UPS电源，因为它可以实现对负载的稳频、稳压供电。而且在由市电转换到蓄电池供电时，其转换时间基本为零，真正给用户 provide 高质量稳压、稳频的纯净正弦波电源，从而提供符合安防监控系统需要的电源保护。在线互动式UPS电源结合了后备式UPS和在线式UPS的许多优点，也是一种很不错的变换形式，但是由于它使用的是工频变压器，有笨重、体积大的问题存在。

二、如何配置安防监控系统中UPS电源；防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex UPS是伴随计算机的诞生而出现后备电源。在安防监控系统中越来越多应用计算机技术，因此对电力供电质量提出越来越高的要求。UPS不但可全面改善供电质量，对整个系统乃至网络数据全面保护，还可保证市电断电和被人为破坏的特殊情况下，继续正常工作运转。由于安防监控系统对供电要求较高，所以一般会选择在线式(正弦波，市电要求)UPS电源。给安防监控系统配备UPS电源时，首先应估算整个系统设备的用电功率，安全系数一般取1.2-1.5为宜，为供电系统留有充分的冗余量。其次根据系统要求延时供电时间，计算配置电池组。后，还应注意使用环境，防潮通风，注重降温，延长平均无故障工作时间，提高系统的可靠性。UPS电源应设置在监控室，实行统一管理。当市电不正常时能及时为系统设备提供不间断电力供应，确保系统工作正常。

防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex产品特征

A.视频分辨率可达130万像素（720P）/200万像素（1080P）。

B.采用1/3" Progressive Scan 1.3M CMOS传感器。

D.镜头全部采用IR 红外镜头，夜间焦点不会偏移。

E.视窗玻璃表面经纳米技术处理，光通率高，不粘水、不粘油、排斥灰尘。

F.机身内部对流型散热设计，功耗小，室内外均可长时间、不间断工作。

G.供电模式(AC220V/DC12V)可供自主选择。

H. 304不锈钢材质制造，防爆、防腐性能优良。作为生产防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex 厂家，深圳市中天防爆科技有限公司欢迎来电咨询也可以直接访问我们的网站<http://www.zhongtianfb.com>，防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex会带给您全新的感受，用过才知道什么是真正的防爆产品；防爆摄像头完全满足工业安全生产需要ZTKB-Ex产品热销全国各地