

# 防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

产品名称	防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex
公司名称	深圳市中天防爆科技有限公司
价格	11511.00/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

### 防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex，阿里巴巴国际交易市场是阿里巴巴集团先创立的业务，是的跨界批发贸易平台，服务全球数以百万计的买家和供应商。小企业可以通过阿里巴巴国际交易市场，将产品销售到其他国家。阿里巴巴国际交易市场上的卖家一般是来自中国以及印度、巴基斯坦、美国和日本等其他生产国的制造商和分销商。防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex深圳市中天防爆科技有限公司生产防爆摄像机多年，过硬的产品质量、良好的售前售后服务已深受广大客户的信赖，深圳市中天防爆科技有限公司所生产的防爆摄像机已广泛应用于如石油、化工、矿井、军工、医药、油库、轮船、钻井平台、加油站、花炮生产、粮食加工储存等高危场所，如果您有需要请直接联系我们 防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex会带给您全新的感受，一定会有相见恨晚的直观感受。

### 防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex防爆摄像机主流芯片综合比较ZTKB-Ex

#### TI芯片方案特性概述；防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

TI目前主流的高清IPC解决方案主要是基于DM365和DM368，DM365可做H.264的720P/30fps高清压缩，其实在这之前还有款DM355,不过DM355只能支持MPEG4编解码算法，但MPEG4的劣势相信大家已经很了解了。尽管如此TI在2009年推出的DM365高也还是只能支持到H.264的720P/30fps高清视频压缩，该系列作为TI入门高清级的压缩方案在如功耗、编码效率、画质等方面的性能表现并不理想，但由于其TI在DV

R时代的应用惯性，还是有很多高清IPC整合厂家选择它，包括国内主流的大品牌。鉴于DM365的诸多缺陷，TI迅速推出DM368弥补在高清IPC解决方案上的差距，DM368可实现多格式的1080P/30fps压缩，包括了H.264编解码等在内；采用主频为423MHz的ARM926ej-s处理器，整合了（hdvicp, mjcp）视频图像协处理器引擎；DM368已经可以支持H.264的1080P/30fps全高清压缩，同时画质和码流方面有一定提升。

海思芯片方案特性概述；防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

海思在国内DVR产品市场上占有7成左右的份额，并且在台湾、韩国等海外市场已成为主力视频监控芯片供应商。相比国际巨头，海思芯片在成本控制等方面具有很大优势，已成为国内的视频监控解决方案。海思提供的安防视频方案中比较有代表性的是Hi3518和Hi3516等。Hi3516采用ARM Cortex A9架构，主要应用于200万像素级别的图像压缩处理。海思基于对国内外市场需求的深刻理解，在3518A、3518C的基础上深化完善，及时推出了Hi3518E。作为新一代民用IP摄像机SoC，Hi3518E集成新一代ISP，集成DRAM，POR，RTC，Audio Codec，Sensor电平转换以及各种时钟输出等，将极大的降低IP摄像机的ebom成本。Hi3518E主要占据低端130万像素模组及民用监控市场，与海思DVR/NVR芯片相似的SDK设计，能够支撑客户快速产品量产，并实现DVR/NVR和IP摄像机的系统布局。Hi3518E解决了消费类厂家正面临的诸多难题，内嵌DDR的设计能进一步降低方案商和制造商的生产成本和开发周期，尤其适合消费类市场价格敏感和“短平快”的特点，成为厂家抢占民用市场的“利器”。

安霸芯片方案特性概述；防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

安霸目前提供给安防领域的方案主要有A2和A5系列，A2作为初期导入的一个系列在高清IPC领域名噪一时，早期高清市场唯一可做1080P全高清全帧率压缩的高清IPC方案，其锐利的画质和较低的码流让同时期很多其他同类方IPC方案望尘莫及；但A2作为初期导入的方案在功耗和多码流方面有不足之处，所以目前已经全线过渡到A5s系列。A5s采用528MHz ARM11处理器，高清H.264和MJPEG视频编码引擎，并且集成了处理240MPixel/s图像处理功能。其图像处理引擎包含了增强的降噪处理、图像增强滤波，以及电子防抖动等技术。A5s方案拥有多通道视频编码器，支持高达14MP像素的视频编码，先进的3D MCTF降噪技术和宽动态处理功能，支持多达四路的视频流（其中两路视频流可达1080P/30fps+800x600P/30fps）。采用了先进的45纳米芯片工艺及丰富的I/O设备，可将A5s的eBOM缩减小，可让产品适用于多样化的外形，同时期低功耗这一特性被充分的展现了出来，其原有的锐利的高清画质、低码流、多码流输出等优势也表现得更加，保持了一贯的优势。A5S也支持H.264 High Profile 5.0 1080P/30P编码。安霸A5S系列是目前安霸监控类产品中的主力，主要是用在监控前端设备(IPC)上，可以接入主流sensor，实现IP一体化摄像机。该系列芯片综合表现效果良好，和其他厂家同类芯片比，在ISP、H.264编码技术(支持多帧参考及CABAC编码)、功耗上都有较大优势。

TI与海思与安霸综合比较；防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

TI和安霸都是采用ARM+视频压缩单元，都能做到1080P/30fps，都能实现H.264的高清压缩，在目前高清压缩方案中都是比较的方案，其开发难度均较高，也很考验各研发厂商的硬件开发和软件研发实力。但就单个高清IPC来说安霸更有优势，这主要是由于TI更侧重于传统的监控市场，其主要目标是多路D1编码，这也是TI的强项，同时由于DM365和368的主频和性能比起安霸A5s系列来说要低，而且安霸一开始就专注于单个高清IPC方案的研究，没有原来传统多路标清市场的困扰，与DM365相比，早期的A2就已经可以支持H.264的1080P/30fps压缩，而新的A5系列还可支持4路码流同时输出（码流可独立调节），高可支持3MP@20fps, 5MP@12fps, or 10MP@3fps的视频压缩。在1080P模式下其功耗不到1W。在保持比较好的画质情况下1080P/30fps可做到2Mbps的高效率网络传输。而同期的DM365与安霸A2相比或者DM368与A5s相比在这些方面都显得力不从心。安霸早期主要从事消费类产品如DV等领域的相关业务，在ISP图像

处理和编码上比较有优势，这些优势在其安防监控芯片方面得到了很好地传承和发扬。因此安霸的产品主要的特点就是图像画质优异，低码流和低功耗。

而从海思芯片方案来看，海思希望快速占领国内中低端市场，因此芯片大规模集成，套片配套方案均可提供，且具有本地化的开发技术支持团队，摄像机厂商可以快速开发出新产品，所以海思在国内低端的模组产品中具有较高的市场占有率，但这也造成模组类产品同质化高。海思自购入ASIC的ISP后图像效果有较大的提升，比如其中端Hi3516A产品，在红外弱光环境下，静态图像画质及降噪均具有不错的表现，但低照度下帧率会有较大牺牲，而且在大面积运动物体场景下图像会出现马赛克效果。大的瓶颈还是海思产品的码流控制方面表现不是很好，码率经常限不住，而且发热量较大。而海思产品所谓的“高性价比”，在中端产品线中似乎并不太明显。

100个防爆红外摄像机采购前必须了解的问题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。

防爆摄像机价格阿里巴巴推荐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。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。

防爆摄像机价格阿里巴巴推荐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

防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex,防爆红外摄像机厂家对广大客户的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。

防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex,产品热销全国各地，具体包括：北京市、天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、上海市、江苏省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、山东省、河南省、湖北省、湖南省、广东省、广西、海南省、重庆市、四川省、贵州省、云南省、西藏自治区、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏、新疆、台湾省、香港、澳门，得到了3000多家客户的一致好评，“中天防爆”摄像机声名远播，打造出了一个响当当的品牌。

防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex,防爆摄像机NVR的三大问题ZTKB-Ex

嵌入式NVR面临的三大问题；防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex,

1、NVR网络设备的兼容性；防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

嵌入式NVR支持网络视频服务器、网络摄像机和网络球机的接入，接入的方式主要有厂家私有协议、RTSP、ONVIF和PSIA协议等几种方式，尤其是这两年标准ONVIF和PSIA协议的普遍应用，在一定程度上很好的解决了以往各厂商协议不同，接入困难的难题。但目前标准协议定义相对还不够完善，只能满足一些基本功能的实现，而且各厂商开发人员对协议的理解也不尽相同，在实际应用中还是会出现很多兼容性的问题。另外，各厂商网络编码设备的编码格式、封装格式可能都不相同，在一定程度上也给兼容性增加了困难。所以如何更好地实现不同厂商网络编码设备的兼容，给设备厂商提出更高的要求。

2、NVR网络设备的大容量接入；防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

随着嵌入式NVR本身硬件和网卡的性能不断提升和网络摄像机的编码性能的不不断提升，以往720p分辨率编码需要3-4Mbps码率，而现在只需要2Mbps。这两方面都在不断促进嵌入式NVR接入路数的提升，很多厂商都已生产出了64路甚至更高路数的产品，网络吞吐量也可以达到400Mbps以上，在保证网络编码设备接入和本地实时预览的同时，可以连入平台实现远程预览、回放和管理。

3、NVR存储安全性；防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

网络视频监控设备，保证实时监控的同时录像存储也占据非常重要的地位。嵌入式NVR延续了传统DVR磁盘预分配技术、硬盘SMART预警技术、硬盘分组管理、通道配额设置，冗余录像、重要录像文件保护等机制，在提高数据安全性的同时，可针对实际应用提供更加灵活的配置和管理机制。另外，根据嵌入式NVR通过网络采集音视频图像的特点，对其数据存储安全性提出了更高的要求，此时RAID、ANR和N+1热备等技术应用到了嵌入式NVR设备上。

3.1 RAID ( Redundant Array of Independent Disks的缩写 )；防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

RAID是一种把多块独立的物理硬盘按不同方式组合起来形成一个逻辑硬盘，可配置RAID 0/1/5/10等多种类型阵列冗余，支持阵列重建、阵列一键配置等功能，提升本地存储可靠性。以往RAID技术在嵌入式NVR上更多的是通过扩展RAID卡的硬RAID方式来实现，这种方式不但增加了设备的硬件成本，且RAID卡通常由第三方厂商提供，势必影响了嵌入式NVR和RAID卡之间的兼容性和稳定性，所以现在设备厂商基于嵌入式NVR的原有系统基于软件开发实现了RAID功能，俗称软RAID，它不但解决了硬RAID在嵌入式NVR上应用的不足，而且可以提供更便捷的操作和维护方式，将逐步替代硬RAID在嵌入式NVR上的应用。

3.2 ANR ( Automatic Network Replenishment Technology的缩写)；防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

ANR是一种结合网络编码设备本地存储和NVR网络存储的技术。NVR的工作基础是网络，但网络承载业务的复杂性都比较高，难免会出现一些不稳定的状况，导致NVR与IPC之间出现短暂的网络断连，此时支持ANR技术的NVR和前端网络编码设备会自动将录像存储在前端设备中，待网络恢复后，NVR恢复录像并将前端设备存储的录像数据迁移到NVR中，保证NVR录像的完整性，提升网络存储的安全性。

3.3 N+1；防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex

N+1热备系统是指在NVR存储网络中安置热备NVR设备，当一台工作NVR出现异常下线时，热备NVR自动接管异常设备的IP通道进行录像，当工作NVR故障恢复后，热备NVR将录像回迁到原工作NVR，回迁完成后热备NVR恢复空闲状态，可继续为网络内的其他NVR提供热备，时刻保证网络存储的稳定性与安全性。

防爆摄像机价格阿里巴巴推荐ZTKB - Ex，遇到与防爆红外摄像机相关的问题，比如防爆摄像机价格、防爆摄像机报价、防爆摄像机价钱、防爆摄像机厂家、防爆摄像机生产厂家、防爆摄像机品质、防爆摄像机选型、防爆摄像机功能、防爆摄像机质量、防爆摄像机防爆级别、防爆摄像机防护等级、防爆摄像机品牌、防爆摄像机性能、防爆摄像机批发、防爆摄像机直销、防爆摄像机性价比、防爆摄像机等，请直接与深圳市中天防爆科技有限公司联系