

防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex

产品名称	防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex
公司名称	深圳市中天防爆科技有限公司
价格	55511.00/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

防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex

防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex,在近年来行业也出现以“炒”大数据概念为宣传口号的企业，但现阶段的实战应用将成为真正智能化的试金石。惟有应用方可看到智能的本质，中天防爆并不借助概念去提升产品的销售，而是真正地在全国建设样板工程、试点，与用户一起打磨实战应用。防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex关注着我们的日常生活所及，同时记录下海量的视频录像，这些录像能用于事件发生后的追溯和取证，能在事前或事中及时有效发现和预警，高效处置。深圳市中天防爆科技有限公司联系

防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex防爆红外摄像机采购注意事项ZTKB-Ex

1、红暴问题：有无红暴只是一个选择问题，并不是技术问题，波长超过700nm的光线叫做红外线，900nm以上的红外线基本无红暴，波长越短，红暴越强，红外线感应度也越高。现在市场上有两种主流红外灯，一种是有轻微红暴的，波长在850nm左右，一种是无红暴的，波长在940nm左右。同一款摄像机，在850nm波长的感应度，比在940nm波长的感应度好到10倍。所以850nm这种有轻微红暴的红外灯拥有更高的效率，应当做为红外夜视监控的项；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex。

2、寿命问题：摄像机的使用寿命可达10年以上，红外灯的寿命是否也能达到这个水平？要想保证红外灯的寿命，首先要选用高等级led芯片，高等级芯片功率大，一致性好，发光效率高，发热量很小，一棵高等级led比普通的led好10倍，当然价格也非常昂贵。其次，光学系统设计要合理，发光均匀，利用率高，散热快。第三，严格控制电压，led对电压非常敏感，电压稍高，led管芯就会烧掉；略低，发光量又会大大降低。好匹配高质量的开关电源，根据中国的恶劣电源环境，从170伏到270伏电压输入都好使。第四，输入电源线好选用抗高，低温，超柔软抗弯曲的；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex。

3、角度的问题：红外灯是不是角度越大越好？防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex

首先，使用大角度的红外灯配合小角度的镜头，存在光的浪费现象。

比如，一盏红外灯，发光角度是80度，（相当于f3.5mm镜头的角度），如果配合f35mm的镜头，那么，会有百分之九十九的光是在镜头视场以外，也就是说，只有百分之一的光是有用的，其它都浪费了。一般情况下，红外灯的角度与镜头的角度一致，效果是佳的。

其次，并不是红外灯角度越大，画面效果越好，有的场合，红外灯角度过大，还会影响成像。比如走廊，因其“狭长”的特点，如果红外灯角度大，近处边缘成像太亮，形成“光幕”现象，远处中心反而看不见，只有一片发白现象。所以，走廊的红外灯应该是镜头角度的二分之一或三分之一。第三，可以利用“接灯”技术，两个窄角红外灯搭配，调整位置，可以达到广角灯的效果，做到了既望远又广角。在同样功率条件下，“接灯”技术可以成倍提高作用距离。总体而言，红外灯角度的问题既是选择问题也是技术问题。不同焦距的镜头选择相适应角度的红外灯，红外灯的角度在什么样的条件下也不应该大于镜头的角度，狭长环境应该选用比镜头角度更小乃至三分之一的红外灯。窄角的红外灯通过搭配，可以得到理想的广角效果，效果更佳，成本更低。4、通光量的问题：相对孔径，决定了镜头的通光能力，相对孔径f1.0的镜头通光量是相对孔径f2.0的镜头通光量四倍。同样的摄像机、红外灯，上述两种镜头，红外作用距离可相差一倍；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex。大孔径镜头在红外监控方面，比常规普通镜头好四到十倍，按理说应该成为红外夜视监控的必须配套产品。但由于成本高昂，技术难度大，绝大多数红外产品制造商不具备供货能力。由于众所周知的国情，市场上虚标f值的镜头大量充斥市场。尤其是变焦镜头，只标短焦，不标长焦，误导工程商，致使用户根本无法分清谁家卖的是真货，谁家以次充好。

5、焦点偏移的问题：可见光与红外光由于波长不同，成像焦点不在一个平面上，导致白天可见光条件下清晰，夜间红外线条件下模糊，或者夜间红外线条件下清晰，白天可见光条件下模糊。可以用三个办法解决。第一，采用自动聚焦一体机，第二，采用IR专用焦点不偏移镜头，第三，采用的调整工具，在现有镜头条件下也可以实现不偏移；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex。6、色彩问题：所有的摄像机都感应红外，红外线在可见光条件下对于摄像机来讲是一种杂光，会降低摄像机的清晰度和色彩还原，彩色摄像机的滤光片就是阻止红外线参与成像。要想使彩色摄像机感应红外线现在有两个做法，第一，切换滤光片，在可见光条件下挡住红外线进入；在无可见光的条件下移开滤光片，让红外线进入，这种方案图像质量好，但成本高，切换机构有一定故障率。第二，在滤光片上打开一个特定的红外线通道，允许与红外灯波长相同的红外线进来，这种办法不增加成本，但色彩还原略差；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex。7、灵敏度的问题：摄像机灵敏度是红外夜视监控的核心部分。灵敏度越好，对红外线的感应能力也越强。当然，灵敏度越好的摄像机价格也越昂贵。一般来讲，50米以内的红外夜视系统，选用0.1勒克斯的摄像机就比较好；50米到100米范围的夜视系统应该选用0.01勒克斯的摄像机；100米以上的夜视系统应选用0.001勒克斯以上的摄像机；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex。8、距离的问题：应该以客户的标准为标准。不同档次的摄像机、镜头之间的匹配，对于同一盏红外灯发出的光线感应度可能相差几百上千倍，看清距离可相差十倍。所以说，把某一盏红外灯具体地定为是多少米的说法是不科学的。一盏红外灯的作用距离，只能与非常确定的摄像机和镜头共同测定，才能标定其作用距离。因为应用环境不同，好留有一定余量；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex。

防爆摄像机打造智慧中国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

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。

防爆摄像机打造智慧中国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。

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

防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex防爆摄像机之图像为何跳动？ZTKB-Ex

防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex文章标签：防爆摄像机、防爆摄像头、防爆红外摄像机、防爆红外摄像头、防爆红外摄像机厂家、防爆红外摄像头厂家、防爆摄像机厂家、防爆摄像头厂家、防爆摄像机价格、防爆摄像头价格、防爆摄像机生产厂家、防爆摄像头生产厂家、防爆摄像机品牌、防爆摄像头品牌、防爆摄像机选型、防爆摄像头选型；防爆高速球、防爆高速球厂家、防爆高速球价格、防爆高速球生产厂家、防爆高速球品牌；摄像机防爆护罩、摄像机防爆护罩厂家、摄像机防爆护罩生产厂家、摄像机防爆护罩价格、摄像机防爆护罩品牌；防爆摄像机护罩、防爆摄像机护罩厂家、防爆摄像机护罩生产厂家、防爆摄像机护罩价格、防爆摄像机护罩品牌；防爆红外一体化摄像机、防爆红外一体化摄像机厂家、防爆红外一体化摄像机生产厂家、防爆红外一体化摄像机价格、防爆红外一体化摄像机品牌；防爆一体化摄像机、防爆一体化摄像机厂家、防爆一体化摄像机生产厂家、防爆一体化摄像机价格、防爆一体化摄像机品牌。

在闭路监控工程中，安防监控安装设备使用环境和信号传输受到各种因素的影响，会使监控图像跳动的现象，造成这种情况有7种可能：

- 1、检查监控摄像机是否正对阳光或荧光灯；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex
- 2、检查监控摄像机的自动光圈镜头是否正常使用；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex
- 3、检查镜头与摄像机之间的连接是否正常；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex
- 4、是否电源供电不足；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex
- 5、干扰问题，干扰是复杂的问题了。工厂(高电压 高频率 大功率) 或者看看周围有没有信号塔，噪音也是干扰源，视频头互相干扰.....要一一排查，可以加上视频抗干扰器；
- 6、软件问题；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex
- 7、如果是红外摄像机，在早上光线光照不稳定情况下，就会导致红外灯时开时关，可以用双滤光片的摄像机解决；防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex。

防爆摄像机打造智慧中国ZTKB-Ex。