

防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex

产品名称	防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex
公司名称	深圳市中天防爆科技有限公司
价格	1711.00/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

防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex 防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex，安全无小事，特别是工业安全，在平时的工作中如果稍有疏忽，可能会导致无法估量的后果，就如天津港爆炸，影响是深远而长久的；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，做防爆摄像机就要做防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex！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 防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex会带给您全新的感受，一定会有相见恨晚的直观感受。 防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex防爆摄像机之CCD核心参数ZTKB-Ex(一)清晰度；防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex 清晰度是衡量摄像机优劣的一个重要参数，它指的是当摄像机摄取等间隔排列的黑白相间条纹时，在监视器（应比摄像机的分辨率高）上能够看到的多线数。当超过这一线数时，屏幕上就只能看到灰蒙蒙的一片而不能再辨出黑白相间的线条。工业监视用摄像机的分辨率通常在380~460线之间，广播级摄像机的分辨率则可达到700线左右。清晰度是由摄像器件像素多少决定的，显然摄像器件的像素越多，得到的图像越清晰，反之亦然。清晰度越高，说明摄像机档次越高，反之越低。(二)低照度；防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex低照度是低照度是当被摄景物的光亮度低到一定程度而使摄像机输出的视频信号电平低到某一规定值时的景物光亮度值。一般彩色摄像机的低照度为2~3lux，照度的测定是以在一定的镜头光圈系数为前提，因此，不能只看摄像机说明书中标明的低照度，应按摄像机在同一光圈系数下其照度值的大小。低照度越小，摄像机档次越高。相对于彩色摄像机而言，黑白摄像机由于没有色度处理而只对光线的强弱（亮度）信号敏感，所以黑白摄像机的照度比彩色摄像机照度要低，一般可做到0.1lux在f1.4时，至于微光摄像机则更低。有关光圈系数的知识请参阅镜头一节。视频信号的标称值为1vp-p，标准值为0.7vp-p，低照度时的视频信号值为1/3到1/2的标准植。所以摄像机在低照度时的图像，决不会“如同白昼一样”。另外，摄像机在低照度时产生的图像清晰度，是用电视信号测试卡进行测试的，其黑白相间的条纹，要求黑色反射率近于0%，白色反射率大于89.9%。而我们在现场观察时有时不具备这样的条件，比如：树叶和草地的反射率很低，反差很小，就不易获得清晰图像。因此实际使用当中不能以摄像机标称的低照度作为衡量现场环境照度的标准。(三)信噪比；防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex信噪比也是摄像机的一个重要的性能指标。当摄像机摄取较亮场景时，监视器显示的画面通常比较明快，观察者不易看出画面中的干扰噪点；而当摄像机摄取较暗的场景时，监视器显示的画面就比较昏暗

，观察者此时很容易看到画面中雪花状的干扰噪点。干扰噪点的强弱（也即干扰噪点对画面的影响程度）与摄像机信噪比指标的好坏有直接关系，即摄像机的信噪比越高，干扰噪点对画面的影响就越小。所谓“信噪比”指的是信号电压对于噪声电压的比值，通常用符号s/n来表示。由于在一般情况下，信号电压远高于噪声电压，比值非常大，因此，实际计算摄像机信噪比的大小通常都是对均方信号电压与均方噪声电压的比值取以10为底的对数再乘以系数20，单位用db表示。一般摄像机给出的信噪比值均是在agc（自动增益控制）关闭时的值，因为当agc接通时，会对小信号进行提升，使得噪声电平也相应提高。ccd摄像机信噪比的典型值一般为45db~55db。测量信噪比参数时，应使用视频杂波测量仪直接连接于摄像机的视频输出端子上。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。

防爆摄像机工业安全监控的试金石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。防爆摄像机工业安全监控的试金石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：φ114mm×355mm(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 防爆摄像机工业安全监控的试金石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、包装等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。防爆摄像机工业安全监控的试金石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。防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex，公司其他产品：防爆摄像机、防爆摄像头、耐高温防爆摄像机、网络防爆摄像机、高清防爆摄像机、网络高清防爆摄像机、防爆红外摄像机、网络防爆红外摄像机、高清防爆红外摄像机、网络高清防爆红外摄像机、防爆高速球、网络防爆高速球、高清防爆高速球、网络高清防爆高速球、防爆一体化摄像机、网络防爆一体化摄像机、高清防爆一体化摄像机、网络高清防爆一体化摄像机、防爆红外一体化摄像机、防爆护罩、摄像机防爆护罩、防爆红外护罩、耐高温防爆护罩、耐高温防爆水冷护罩、车载防爆摄像机、油罐车防爆摄像机、迷你型防爆摄像机、防爆云台、防爆解码控制器、防爆接线箱。防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex,防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex防爆摄像机之CCD核心参数ZTKB-Ex(四)自动增益控制（agc）；防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Exagc——automatic gain control的缩写。所有摄像机都有一个来自ccd的信号放大到可以使用水准的视频放大器，其放大量即增益，等效于有较高的灵敏度，可使其在微光下灵敏，然而在亮光照的环境中放大器将过载，使视频信号畸变。为此，需利用摄像机的自动增益控制（agc）电路去探测视频信号的电平，适时地开关agc，从而使摄像机能够在较大的光照范围内工作，此即动态范围，即在低照度时自动增加摄像机的灵敏度，从而提高图像信号的强度来获得清晰的图像。具有agc功能的摄像机，在低照度时的灵敏度会有所提高，但此时的噪点也

会比较明显。这是由于信号和噪声被同时放大的缘故。(五)背景光补偿 (blc)；防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Exblc——backlight compensation的缩写，也称作逆光补偿或逆光补正，它可以有效补偿摄像机在逆光环境下拍摄时画面主体黑暗的缺陷。通常，摄像机的agc工作点是通过对整个视场的内容作平均来确定的，但如果视场中包含一个很亮的背景区域和一个很暗的前景目标，则此时确定的agc工作点有可能对于前景目标是不够合适的，背景光补偿有可能改善前景目标显示状况。当引入背光补偿功能时，摄像机仅对整个视场的一个子区域（如从第80行~200行的中心区域）进行检测，通过求此区域的平均信号电平来确定agc电路的工作点。由于子区域的平均电平很低，agc放大器会有较高的增益，使输出视频信号的幅值提高，从而使监视器上的主体画面明朗。此时的背景画面会更加明亮，但其与主体画面的主观亮度差会大大降低，整个视场的可视性得到改善。当背景光补偿为开启时，摄像机仅对整个视场的一个子区域求平均来确定其agc工作点，此时如果前景目标位于该子区域内时，则前景目标的可视性有望改善。(六)电子快门 (es)；防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex电子快门的英文全称为electronic shutter，是对比照相机的机械快门功能提出一个术语，它相当于控制ccd图像传感器的感光时间。由于ccd感光的实质是信号电荷的积累，则感光时间越长，信号电荷的积累时间就越长，输出信号电流的幅值也就越大。通过调整光生信号电荷的积累时间（即调整时钟脉冲的宽度），即可实现控制ccd感光时间的功能。(七)白平衡 (wb)；防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex白平衡 (white balance)，只用于彩色摄像机，其用途是实现摄像机图像能精确反映景物状况，有手动白平衡和自动白平衡两种方式。自动白平衡 (awb, automatic white balance) 有分为连续白平衡和自动控制白平衡。连续白平衡也称为自动跟踪白平衡 (automatic tracking white balance, atw)，是随着景物色彩温度的改变而连续地调整，范围为2800~6000k。这种方式对于景物的色彩温度在拍摄期间不断改变的场合是适宜的，使色彩表现自然，但对于景物中很少甚至没有白色时，如场景大部分是蓝天白云或夕阳等高色温物体及场景比较昏暗的场合下，连续的白平衡不能产生佳的彩色效果。自动控制白平衡 (automatic white balance control, awc)，需要先将摄像机对准诸如白墙、白纸等白色参考目标，然后将通过菜单或开关设置从手动改变为自动方式，保留在该位置几秒钟或者至图像呈现白色为止，在白平衡被执行后，将自动方式开关拨回手动位置以锁定该白平衡的设置，此时白平衡设置将保持在摄像机的存储器中，直至再次执行被改变为止，其范围为2300~10000k，在此期间，即使摄像机断电也不会丢失该设置。以按钮方式设置白平衡为精确和可靠，适用于大部分应用场合。手动白平衡关闭自动白平衡，通过手动调节红色或蓝色调整装置，以改变红色或蓝色状况，一般可调等级多达107个，如增加或减少红色各一个等级、增加或减少蓝色各一个等级。除次之外，有的摄像机还有将白平衡固定在3200k（白炽灯水平）和5500k（日光水平）等档次命令。(八)同步方式；防爆摄像机工业安全监控的试金石ZTKB-Ex摄像机的同步方式一般有内同步、电源同步和外同步。内同步 (int) 是利用摄像机内部的晶体振荡电路产生同步信号来完成操作。电源同步 (ll, line locked)，也称之为线性锁定或行锁定，是利用摄像机的交流电源来完成垂直推动同步，即摄像机和电源零线同步。外同步 (ext) 利用一个外同步信号发生器产生的同步信号送到摄像机的外同步输入端来实现同步。同步信号可以是彩色复合视频或黑色突法信号 (vbs)、黑白复合视频或复合同步信号 (vs)，也可以是如矩阵等外部设备的复用垂直驱动信号 (vd2) 和复合视频输出信号。防爆摄像机工业安全监控的试金石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