

海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex

产品名称	海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex
公司名称	深圳市中天防爆科技有限公司
价格	8111.00/台
规格参数	品牌:中天防爆 型号:ZTSQ - 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

海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex

海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex，产品外壳采用优质奥氏体304不锈钢制作，防爆、防腐、防尘、防水，可完全胜任腐蚀性气体环境，也便于日常管理与维护；可内置海康、大华或是国外一体化机芯，包括模拟机芯（常用480TVL、540TVL、700TVL）和网络机芯（常用130万像素、210万像素、300万像素），光学变倍常用的有18倍变焦、20倍变焦、23倍变焦、30倍变焦等；防爆高速球型摄像机简称防爆高速球或防爆球机、防爆快球等，有关海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex价格、价钱、厂家、生产厂家、品牌、批发、直销等一切问题，请致电深圳市中天防爆科技有限公司

海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex相关知识，多维感知防爆网络IP摄像机ZTKB-Ex

高清先行，智能前置，IP摄像机能够为大数据应用提供足够大量的数据信息，但大数据时代不仅需要尽可能多的信息样本，还需要尽可能大的信息密度和尽可能多的信息种类，这就要求前端IP摄像机的感知是多维的；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex。

首先是感知手段的多维化，IP摄像机从平面发展到立体，比如基于双目立体视觉技术的IP摄像机，由于立体视觉技术形成的视场中带有物体的三维几何信息，因此能够有效的设定检测规则，排除光线、影子等干扰因素，大幅提高智能分析的准确度，可以提供更多更准确的大数据信息；从单目发展到多目，比如海康威视基于多sensor拼接技术的鹰眼系列产品，以前我们想要看全广场、火车站、工地等一个超大场景，可能需要4台摄像机加1台服务器，成本高、维护难，但现在，我们只需要一台4或8个镜头拼接的多s

ensori设备，就可以直接输出一个180°或360°的立体高清全景画面。如果想进一步看清细节，还可以利用多sensor设备集成的高清大倍率球机变倍放大，兼顾全景和细节。这样，通过单个的产品，我们能够获得的信息密度就会变得更高；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex。

其次是感知类型的多维化，多维的感知手段带来的是多维的数据类型，比如视音频信息、方位信息、环境信息、报警信息等等，这就满足了大数据时代对样本种类足够丰富的要求。同时，安防感知网络所获取的数据信息都是以视频为核心的，各种数据与视频相结合后，就能获得可视的感知内容。举几个简单的例子，把摄像头和电子罗盘、GPS等传感器结合起来，就能在电子地图上清楚的看到这个摄像机所监控的区域，称作可视域，还可以自动在监控画面上叠加显示设备所在地的经纬度和街道信息，便于管理和调动；把视频和温湿度传感器结合起来，在厨房或者药店这些对环境温湿度有很高要求的场所下，就既可以看到仓库的监控实景，又能了解仓库当前的环境状况了，当温湿度超过设定阈值，还可以弹出温湿度异常仓库的监控实景图片，让监控人员快速定位和了解现场情况；如果RFID技术和视频结合起来，比如在工地工人的安全帽上安装RFID标签，就可以进行无接触的打卡，结合工地大门口安装的监控摄像机将人员图像和信息同时录入系统；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex。

当IP化大浪潮遇见安防大数据后，高清、智能、多维，渐渐成为IP摄像机的主流发展趋势。并且，IP摄像机作为大数据感知网络中重要的环节之一，给大数据的应用提供了大量的、丰富的视频源和初始结构化数据，为大数据的深度应用奠定了坚实的基础；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex。

海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex 30倍光学变倍技术参数

公司名称：深圳市中天防爆科技有限公司

产品型号：ZTSQ-Ex02

防爆等级：IP66

防爆标志：Ex d IIC T6 Gb

自动巡航：4条（27预置点/路）

模式记录：4条，每条记录时间大于180秒

自动扫描：4条

区域设置：8个，支持区域内扫描

成像器件：210万像素 1/2.8" CMOS

分辨率：1920*1080

加热器：0 ±5 开启，8 ±3 断开

焦距：30倍变焦 4.5-135mm

数字变倍：12倍

视频输出：网络编码输出

信噪比：大于52dB

水平视角：58.9-2.11度(广角-望远)

变倍速度：大约3秒(光学, 广角-望远)

日夜切换自动：（ICR自动切换）

网络协议：TCP/IP、HTTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、FTP、802.1x、QoS、HTTPS、IPv6 (SIP、SRTP、可选)

水平速度：0.08°—300°/S

垂直速度：0.08°—300°/S

传输方式：RJ45接口，有线网络传输，

水平旋转范围：360°连续旋转

倾斜旋转范围：0°—90°

预置位：220个

预置位精度：±0.1°

出线孔规格：G-1/2

产品材质：不锈钢

外形尺寸：229.5×336mm(H)

供电电压：AC220V/AC12V-24V/DC12V-36V

重量：20kg

海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex产品特征

- A.材质为304不锈钢、抗腐蚀，外观优美。
- B.云台采用优质电机，发热量小，低速运转不抖动，转速随景深自动调整。
- C.多种供电模式(AC220V/AC12V-24V/DC12V-36V)供选择。
- D.多种摄像机方案供选择。
- E.内置OSD菜单，界面友好，容易操作。

F.自动运行记忆，防掉电丢失，手工操作后恢复自动运行。

G.内置防雷保护，防雷击，防浪涌。

H.低温环境开机保护，内置加热功能，可在低温环境下正常运行。

I.透明球罩使用聚碳酸酯复合航空材料，具有足够的强度和优良的耐腐蚀性。

J. 20倍30倍210万像素 1/2.8" CMOS ICR日夜型网络高清机芯。

海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex 20倍光学变倍技术参数

分辨率：1920*1080

焦距：20倍变焦 4.7-94mm

数字变倍：12倍

水平视角：58.3-3.2度(广角-望远)

水平视角：大约2.7秒(光学，广角-望远)

网络协议：TCP/IP、HTTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、FTP、802.1x、QoS、HTTPS、IPv6(SIP、SRTP、可选)

海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex，光学透雾防爆摄像机ZTKB-Ex

自然光由波长不同的光波组合而成，人眼可见范围大致为390nm-780nm，波长从长到短分别对应了红橙蓝绿青橙紫七种颜色，其中波长小于390nm的叫做紫外线，波长大于780nm的叫做红外线。不同波段的光因为波长的不同具有不同的特性，雾气、烟尘影响可见光成像的原因，而红外线因为拥有较长的波长，在传播时受气溶胶的影响较小，可穿透一定浓度的雾霭烟尘，实现准确聚焦，这就是光学透雾的依据；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex。

(一)镜头；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex

从原理可知光学透雾的重点在于对特定近红外波段光线的截取与准确聚焦，而这部分工作大都由镜头完成。可以说镜头的好坏决定了光学透雾的效果，镜头设计的难度首先在于光学设计，其中包括对光路的把握以及滤波片的选择等，其次选材与工艺技术也决定了成品的效果。而透雾镜头大的不同在于能承载红外波段的宽度，即成焦面的宽容度。从原理上，自然是可利用的近红外波段越宽越好，但是受限于镜头光路设计的难度与CCD的感光能力，目前安防业内的镜头已知能利用的长红外波段为1100nm；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex。

(二)滤波片；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex

了解日夜转换摄像机的人对滤波片都不会陌生，一般此类型摄像机装有两块滤波片，一块负责在白天过滤掉可见光之外的光波，令成像更为清晰亮丽；一块应用在夜晚，负责放行CCD可以承载的红外波段，

实现夜间的红外监控；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex。

透雾镜头内置有针对性很强的滤波片，作用是精确截取所需波段的光线，且为了适应特定环境状况，常常会加载多片针对不同波段的滤波片，并通过485接口与摄像机联动，实现切换。正常来说，配合透雾镜头的摄像机在基础成像性能上只要具备日夜转换功能即可，但是考虑到透雾镜头高昂的造价，部分摄像机厂家也开始寻求更经济实惠的光学透雾模式，不同于过去两滤波片的日夜转换摄像机，我们创新的在摄像机里边加入了四块滤波片，除了实现日夜转换，还通过增设一块可选择性过滤400nm-600nm波段光线的滤波片，实现了强光抑制；当然为了更精确截取适合成像的近红外波段，也特别增加了透雾滤波片，以实现较为经济的光学透雾。此机械装置可由摄像机自动控制，也可人工切换。而集光学透雾和电透雾两种透雾功能为一身的四滤色片光电联合智能透雾摄像机，能够实现两倍于能见度以上的透雾；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex。

（三）光学透雾技术的瓶颈与发展；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex

因为直接利用可穿透雾霭的近红外波段光线进行成像，光学透雾虽然只能得到黑白监控画面，但是其成像效果突出，也已在海事、海洋有了不错的运用；另一方面，受镜头高昂成本的限制，虽然近年来平安城市等大型项目甚至民用市场也出现了一定透雾需求，但是其实际数量仍有限；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex。

与此同时，因为技术方面已经较为成熟，所以依靠镜头或说光学完成更好的透雾，就需要另辟蹊径。短期内镜头对波长的宽容度很难向1100nm以外延伸，但是如果不用兼顾可见光，在近红外波段内还可做到一定延伸；所以可以考虑在一套设备中加载两套镜头，正常情况下使用可见光镜头，雾天则使用专门的透雾镜头，这样既可保留可见光的彩色画面，还可把透雾镜头的宽容度做的更好，并实现多画面的对比监控；海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex。

有关海康大华防爆高速球型摄像机ZTSQ - Ex价格、价钱、厂家、生产厂家、品牌、批发、直销等一切问题，请致电深圳市中天防爆科技有限公司。