

# H.264双码流低照度宽动态手机监控带云台网络半球

产品名称	H.264双码流低照度宽动态手机监控带云台网络半球
公司名称	湛江市霞山区掌视控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ZSK 型号:ZSK-IP600-2B
公司地址	中国广东湛江市霞山区 解放西路30号龙凤花园3号楼2门414房
联系电话	86 0759 2681890 15900188188

## 产品详情

品牌	ZSK	像素	D1 : 720*576 ( PAL ) , 720*480 ( NTSC ) ( dpi )
型号	ZSK-IP600-2B	类型	网络摄像机
图像传感器	1/3 SONY Super HAD CCD	水平清晰度	600 ( TVL )
最低照度	0.00001Lux ( x256 ) ( Lux )	分辨率	600线 ( 数字信号强化处理 )
镜头	标配不含镜头 ( mm )	信噪比>	48db ( 最小 ) /52db ( 最大 ) ( db )
工作温度	-10 ~ 70 、 10 ~ 95% ( )	背光补偿	ON/OFF 可切换/强光抑制
尺寸	1/3 ( 英寸 )	电源电压	12 ( V )
电子快门	1/50 ~ 1/120,000秒连续 ( PAL ) 制式	重量	0.8KG

h.264-双码流-支持无线wifi/3g-双向语音-本地存储-超低照度-宽动态-3d降噪-600线-手机监控

600线4寸带云台网络半球

功能简述：

主要特征：

采用最新hi3512压缩芯片，处理能力超强，高画质、低码流 优化h.264 main profile压缩算法，带宽占用比mpeg-4节省30%  
 独具双码流功能，可实现本地高清存储，远程流畅监控  
 远程监控时，还可根据带宽状况选择主码流或次码流 支持大容量usb本地存储  
 具有定时抓拍功能，可设置每隔一段时间抓拍一幅图片 抓拍图片可本地存储、发送e.mail、上传ftp  
 可选配手机监控功能，实现手机监控、抓拍、控制云台镜头 可扩展无线模块，升级为无线/3g-网络摄像机（支持wifi/802.11b/g） 具备双向音频以及报警输入、输出功能  
 支持图像抓拍、定时录像、移动侦测、视频丢失报警 内置web server，支持ie浏览器直接监控  
 可下载任何类型的云台镜头控制协议 支持动态域名解析、pppoe、数据转发  
 配备功能超强的中心管理软件

水平清晰度600线tvl

3d数字降噪

最低照度0.00001lux（帧积累打开）

osd菜单控制

32倍数字放大

超级背光补偿

强光抑制

移动侦测设置

8区隐私遮蔽

rs485控制

数字宽动态

中英文菜单

ip66防水金属球罩 专业螺纹端面密封光学球罩 耐候隔热粉末喷涂 自带防水密封接线盒

前端ccd参数：

项目	描述
影像传感器	1/3英寸
ccd总像素	795（水平）× 596（垂直）pla（制式）/811（水平）× 508（垂直）ntsc（制式）
扫描系统	625线 50场/秒（pal制式）
同步系统	内同步

最低照度	0.00001lux ( x256 )
水平清晰度	600线 ( 数字信号强化处理 )
白平衡模式	自动追踪
白平衡范围	3200-10000 ° k
增益控制模式	自动增益控制 ( on/off 可切换 )
信噪比	48db ( 最小 ) / 52db ( 最大 ) ( 自动增益关闭 )
电子快门	1/50~1/120,000秒连续 ( pal制式 )
自动光圈	电子快门/直流驱动
背光补偿功能	on/off可切换
视频输出	复合式影像信号输出 , 1.0vp-p at 75ohm
云台	水平0-360/垂直0-90 , 上、下、左、右、自动。
工作环境温度	-20 ° c到+50 ° c
工作环境湿度	85%rh以下
电源	直流12伏
功耗	2w

后端网络模块参数 :

设备参数	
视频输入	1路ntsc/pal , 1vpp 75 ( bnc )
压缩标准	h.264
图像分辨率	d1 : 720*576 ( pal ) , 720*480 ( ntsc ) h-d1 : 360*576 ( pal ) , 360*480 ( ntsc ) cif : 352*288 ( pal ) , 352*240 ( ntsc ) qcif : 176*144 ( pal ) , 176*120 ( ntsc )
帧率、码流	最高 : 25fps(pal), 30fps(ntsc)、 32kbps~3mbps, cbr/vbr可调
osd功能	支持文字、时间在图像上的叠加
音频输入	1路rca , 麦克/线路输入 , 单声道
音频输出	1路rca输出 , 单声道
音频参数	采样频率 : 8k hz , 采样位宽 : 16 bit , 压缩 : g711a , 码率 : 32kbps

网络接口	1个rj45, 10/100m自适应, 1个外置usb, 支持wifi、3g
网络协议	tcp/ip、udp/ip、多播、http、icmp、ftp、email、telnet等
ie应用	内嵌web server, 用户可直接用ie进行浏览、控制视频服务器
网络功能	网络搜索, 网络监控, adsl、3g(cdma/td-scdma/wcdma)
移动侦测报警	可设置灵敏度1-9级和侦测区域16*12块
i/o状态报警	1个输入端口、1个输出端口
视频丢失报警	视频丢失后发出报警信号, 及时通知在线客户
存储	usb
录像	支持前端录像
rs422/rs485	1个, 可以用于云台控制或者串口透明传输
用户管理	提供多用户分级权限管理, 允许多用户同时访问设备
内置看门狗	在异常情况自动复位系统, 以保证系统正常运行
远程复位	通过网络控制远程复位系统
电源、功耗	dc 12v 1a、<5w
工作温度、湿度	-10 ~ 70 、 10 ~ 95%
尺寸、重量	尺寸: 155*65*55mm重量: 250g

## 帧积累超低照度

帧累积型摄像机, 是利用电脑记忆体的技术, 连续将几个因光线不足而较显模糊的画面累积起来, 成为一个图像清晰的画面, 运用slow shutter技术降低摄像机照度至0.0001lux/f1.2 ( × 256 ) , 并且画面能够累积的帧数高达 ( 256帧 ) 。

## 3d数字降噪

3d数字降噪功能能够降低弱信号图像的噪波干扰。由于图像噪波的出现是随机的, 因此每一帧图像出现的噪波是不相同的。3d数字降噪通过对比相邻的几帧图像, 将不重叠的信息 ( 即噪波 ) 自动滤出, 从而显示出比较纯净细腻的画面。

## 数字宽动态

在一些明暗反差过大的场合, 一般的摄像机由于ccd的感光特性所限制, 摄取的图像往往出现背景过亮或前景太暗的情况。针对这种情况, 宽动态技术应运而生, 较好地解决了这一问题。而在此之前, 传统的摄像机一般会采取背光补偿功能来适应光线反差大的场合。常规摄像机视场中的物体在亮度较高的背景光时, 需要看门口或窗外的物体, 通常采用中央背光补偿(blc)模式, 它主要是靠提升视场中央部分的亮度、降低视场四周部分的亮度来达到看清位于中央位置内物体的目的。

背光补偿, 也称为逆光补偿, 是把画面分成几个不同的区域, 每个区域分别曝光。在某些应用场合, 视场中可能包含一个很亮的区域, 而被包含的主体则处于亮场的包围之中, 画面一片昏暗, 无层次。此时由于agc检测到的信号电平并不低, 因此放大器的增益很低, 不能改进画面主体的明暗度, 当引入逆光补偿时, 摄像机仅对整个视场的一个子区域进行检测, 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, 使输出信号的幅值提高, 从而使监视器上的主体画明朗, 大大降低背景画面与主体画面的主观亮度差, 整个视场的可视性得到改善.逆光补偿虽然改善了拍摄主体的亮度, 但是图像质量或多或少会劣化下降。

而宽动态这一技术是同一时间曝光两次，一次快，一次慢，再进行合成使得能够同时看清画面上亮与暗的物体。虽然二者都是为了克服在强背光环境条件下，看清目标而采取的措施，但背光补偿是以牺牲画面的对比度为代价的，所以从某种意义上说，宽动态技术是背光补偿的升级。

## 强光抑制功能

强光抑制技术能有效抑制强光点直接照射造成的光晕偏大，视频图像模糊，能自动分辨强光点，并对强光点附近区域进行补偿以获得更清晰的图像。

加入强光抑制功能的摄像机可以有效抑制迎面的强光，在夜间监控道路车辆时，能较清晰的捕捉车辆车牌。适用于收费站、停车场出入口等区域。

## 数字信号处理技术

数字信号处理器(dsp)，是负责处理数字信号插值运算的芯片。它将来自传感器的原始数据用正确的颜色空间或位图结构组织起来。在此过程中，它同时还处理视频图像的白平衡、亮度、锐度、对比度和噪度。由于采用了先进的dsp处理芯片，使600tvl成为现实，把视频图像质量提高到一个全新标准，比传统高解像度摄像机高出80线。而且具有画质边缘锐利度补偿功能(可做水平线条及垂直线条调整)。