超低照度宽动态数字降噪强光抑制600线方块摄像机

产品名称	超低照度宽动态数字降噪强光抑制600线方块摄像机
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-600-9
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-600-9	类型	微型摄像机
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 °C、10 ~ 95%（°C）	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	250G

超低照度宽动态数字降噪强光抑制600线方块摄像机

淘汰掉你的红外机吧！！！

主要特征：

◆ 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

性能参数：

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
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

帧累积超低照度

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、停车场出路口等区域。

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)。