

深圳监控摄像机厂家供应上海地区监控摄像机

产品名称	深圳监控摄像机厂家供应上海地区监控摄像机
公司名称	深圳深安阳光电子有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市南山区西丽镇麻磡工业园18号9栋
联系电话	86-075533022583 13826530926

产品详情

[2、监控摄像机](#)

监控摄像机组成部分：主板，红外灯灯板，镜头，镜片，外壳，支架，尾线。

在闭路监控系统中，摄像机又称摄像头。CCD（Charge Coupled Device）即电荷耦合器件。

[\(1\)摄像机（Video camera）的主要功能](#)

摄像机的主要功能为将来自镜头之光线聚焦成光学图像,经由CCD转换为随时间变化视频讯号,然后经由同轴,光缆或其它传输途径将讯号传送至监视器上显现。

[\(2\)摄像机颜色分类](#)

黑白 B/W (EIA / CCIR)

彩色 Color (NTSC / PAL)

单色 Mono color (绿 Green 夜视)

假色 synthetic color 红外光假色

[\(3\)传感器种类](#)

CCD传感器和CMOS传感器

(4) 感应芯片尺寸

2/3 “

1/2 “

1/3 “

1/4 “

1/6 “

1/7 “

(5) 分辨率(线数TVL)

420TVL , 480TVL , 520TVL , 540TVL , 600TVL , 650TVL

(6) 视频信号

水平同步 H-sync.

垂直同步 V-sync.

复合视频信号，包括彩色信息

亮度/彩色分离 YC (S-VHS)

色差信号 Y Pr Pb / Y U V

原色信号 R G B H-sync V sync.Progressive / Interlace 2:1 . 1Vp-p 75

Analog 1Vp-p 75

Digital Y U V 4:2:2

(7) 摄像机的制式

CCD摄像机是隔行扫描（先奇行，后偶行）机制。

EIA (Electronics Industries Association)

主要适用地区：台湾、美国、日本、加拿大、西半球.....

垂直同步信号：60HZ

水平同步信号：15750 HZ

图场(field)扫描频率：60/sec

图帧(frame)扫描频率：30/sec

NTSC (National Television Systems Committee)

主要适用地区：台湾、美国、日本、加拿大、西半球.....

垂直同步信号：59.95 HZ

水平同步信号：15734.264HZ

图场(field)扫描频率：59.95 /sec

图帧(frame)扫描频率：29.97/sec

CCIR (International Radio Consultative Committee)

主要适用地区：欧洲、大陆、德、意、西班牙、澳洲.....

垂直同步信号：50 HZ.

水平同步信号：15625 HZ

图场(field)扫描频率：50/sec

图帧(frame)扫描频率：25/sec

PAL (Phase Alternating Line)

主要适用地区：欧洲、大陆、德、意、西班牙、澳洲...

垂直同步信号：50 HZ

水平同步信号：15625 HZ

图场(field)扫描频率 : 50/sec

图帧(frame)扫描频率 : 25/sec

PAL制式视标准分辨率为720*576

[\(8\)CCD](#)是Charge Couple Device (电荷耦合装置的缩写) :

固态化摄影机中的一小部份,即最重要的部份。此为与CMOS相似之半导体组件,在N型基板之表面将闸极像锁炼一样交连排列而成。当数据之信号加在位于锁炼入口处之晶体管时,最初,数据即储存在其闸极下面。然后光经过SENSOR转变为电波,再经影像处理器转变为影像,同步加法器将影像重现在屏幕上。SENSOR点数愈多,分辨率愈高。

[\(9\)CCD](#)传送方式:

隔行扫描(IT-CCD) 特性可减低画面的闪动,但光的利用率较差

图帧传送型(FT-CCD) 特性分辨率高但线路较复杂,芯片较大

目前所使用的CCD采用隔行扫描(IT)

[\(10\)照度](#):

勒克司 (lux, 法定符号lx) 照度单位,为距离一个光强为1cd的光源,在1米处接受的照明强度。

[\(11\)最低照度](#)(minimum illumination):

[最低照度是测量摄影机感光度的一种方法,换句话说,摄影机能在多黑的条件下看到可用的影像。但是因为缺乏管理的国际标准,因此每个大型CCD制造商都有自己测量CCD感光度的方法。然而一个标注为\(1Lux, F10\)的摄像机能和标注为\(0.01 Lux, F10\)的摄像机完全一样。](#)

为得到定格影像信号水平所需的光输入,一般情况会规定一定的被照体的照度,镜头的F值,光源的色温,被照体的反射率。

[\(12\)像素](#) (PIXEL) :

每个光亮或阴影的最小面积为一图像面积(PICTURE AREA)或像素(PICTURE ELEMENT)称之一PIXEL

一帧静止图像，基本上为很多暗和亮小面积的配置

(13) 灰阶gamma :

光值和信号电压间的非线性关系

分段黑-灰-白

为指数值规定如何使白光值膨胀或压缩

为重现像时强调白色的事实而予以补偿

(14) 亮度(Brightness) :

为照明的总或平均强度，而且它决定了重现图像内背景阶度

(15) 三原色 :

红、绿、蓝 (或R、G、B)

(16) 对比(Contrast) :

重现图像的黑色部份及白色部份的强度差

(17) 色调(Hue) :

通常将一物体的颜色更明确地称为它的色调或肤色笔Tint。青草为绿色调,色调或肤色视3.58MHZ彩色信号的相角而定

(18) 色温 :

设一加热黑体为特定材料，当温度逐渐升高，物体发出色光，此时黑体色光就叫色温。

(19) 超宽动态

超宽动态是在非常强烈的对比下让摄像机看到影像的特色。宽动态摄像机比传统只具有3:1动态范围的摄像机超出了几十倍。自然光线排列成从120,000Lux到星光夜里的0.00035Lux。当摄像机从室内看窗外，室内照度为100Lux，而外面风景的照度可能是10,000Lux，对比就是 $10,000/100=100:1$ 。这个对比人眼能很容易地看到，因为人眼能处理1000:1的对比度，然而传统的闭路监控摄像机处理它会有很大的问题，传统摄像机只有3:1的对比性能，它只能选择使用1/60秒的电子快门来取得室内目标的正确曝光，但是室外的影像会被清除掉（全白）；或者换种方法摄像机选择1/6000秒取得室外影像完美的曝光，但是室内的影像会被清除（全黑）。这是一个自从摄像机被发明以来就一直长期存在的缺陷。

公司产品推广小到个人,单位,大至学校,公司,工厂,超市等.用途广泛,用场大,是现时安防家居.智能视频防盗监控生产的源头生产基地.现面向全国招代理商、经销商、工程商、OEM合作方式!欢迎来电咨询!

销售经理：刘轩 24小时销售热线：0755-33022558

传真：0755-33022566 值班手机：13826530926 联系QQ：2355231520

地址：广东深圳市南山区西丽镇麻勘工业园18号9栋

个人网站地址：<http://www.allyking.com/?8626>