

# C20-DN系列模拟昼/夜型枪式摄像机

## 1/3英寸CCD，650 TVL高灵敏度， 真正的昼/夜型(ICR)



C20-DN-XX  
(镜头不随摄像机提供)

### 产品特性

#### 产品规格

- 650 TVL
- 高灵敏度
- 根据光线水平可选昼/夜功能切换为彩色或黑白模式
- Sony 1/3英寸EXview HAD CCD II™
- Sony新型数字信号处理Effio-E™
- CS镜头安装接口
- 自适应直流驱动自动光圈
- 自动/手动白平衡设置，适于恶劣的光照条件
- 可选自动增益控制
- 先进的背光补偿
- 自适应电源（24VAC/12VDC），具备内同步
- 2D DNR (数字降噪)
- 隐私区域
- 移动侦测
- 摄像机标题
- ATR (自适应色调再现) 补偿主体灰度层次，再现最佳水平

C20-DN系列是Pelco最新通用型数字真正昼/夜型CCD摄像机。它是专为各种条件下提供优异质量的图像而设计。它的昼/夜运行技术在各种光照条件下都具有出色的性能。这款摄像机采用可拆红外(IR)切分滤光器，它会随着摄像环境下的光照条件变化，在彩色与黑白(B-W)模式之间切换，满足了用户对红外线灵敏度的需求。

C20-DN系列是一款超高分辨率数字摄像机，分辨率可达650TVL，最低照度为0.13lux。这款摄像机的功能包括：自适应电源（24 VAC，12 VDC时可实现内同步）和自动增益控制（AGC）。C20-DN系列还可进行自动白平衡（ATW），适用于恶劣的照明条件（AWB）；数字降噪可减小环境噪声，获得清晰的图像质量；而背光补偿（BLC）功能可对图像进行调整，以防止物体因强烈的背光而显得太暗。上述功能均可使用屏幕菜单轻松设置。

C20-DN系列还内置增加了一些智能功能，如隐私区域、移动侦测和摄像机标题，这些功能使它适用于大多数应用场合。

C20-DN系列摄像机配有一个标准CS镜头安装接口，可与固定、手动或者自动光圈（直流驱动）镜头配套使用。光圈由一个标准的4针方形连接器控制，Pelco的所有自动光圈镜头都包含这样一个连接器。

利用便捷的屏幕菜单，您可以选择区域屏蔽、标题、像素矫正和预设光影，这些功能通常是通用型摄像机所不具备的。同时C20-DN系列允许通过屏幕菜单设置彩色/黑白模式。

C20-DN系列摄像机安装迅速快捷。C20-DN-6xx最适合与DF5、DF8A、EH100、EH3508及EH2508防护罩配套使用。这款摄像机还配有Pelco的DomePak®及ImagePak®固定摄像机球机/防护罩组件。可选的C10-UM墙壁/天花板/条轨安装套件可将摄像机轻松安装在多种非封闭应用场合中，它适用于所有型号。

Pelco的C20-DN系列摄像机非常适用于夜晚低照度和需要提供红外灯场景的场合，摄像机真正的昼/夜功能可以使用黑白模式功能，在低照度和红外灯的应用中提供最好的图像。

# C20-DN系列模拟昼/夜型枪式摄像机

1/3英寸CCD，650 TVL高灵敏度，  
真正的昼/夜型(ICR)

## 技术规格

### 型号

C20-DN-6XC	1/3英寸高分辨率昼/夜型CCD摄像机，24 VAC或者12 VDC，PAL 制式
C20-DN-7XC	1/3英寸高分辨率昼/夜型CCD摄像机，220 VAC，PAL 制式

### 一般规格

成像设备	Sony 1/3英寸 EXview HAD CCD II™ 960H
信号处理	Sony 新型数字信号处理 Effio-E™
昼/夜运行	
白天	红外 (IR) 切分滤光器
夜间	BK-7玻璃，光学位移量与白昼模式相同
像素	
NTSC	976 (H) x 494 (V)，约为 480k
PAL	976 (H) x 582 (V)，约为 570k
传感区域	3/16 x 1/8英寸 (4.7 x 3.5 mm)
扫描系统	
NTSC	525线，2:1隔行扫描
PAL	625线，2:1隔行扫描
同步系统	内同步
水平分辨率	650 TV扫描线
自动光圈镜头类型	直流驱动
灵敏度	
彩色	0.13 lux, f/1.2, 30 IRE
黑白	0.05 lux, f/1.2, 30 IRE
信噪比	48 dB (>52dB 通过参数调整)
自动增益控制	开/关 35dB
背光补偿	支持
白平衡	ATW/Push Lock/Manual/Anti CR/User2/User/Push
色彩校正	通过白平衡
Gamma	可选 (ATR)
视频输出	1 Vp-p, 75 欧姆
自动白平衡范围	2,500 °K 至 9,500 °K
信号降噪-DNR	2D
隐私区域	支持
移动侦测	支持
摄像机标题	支持

### 电气指标

电源要求	
C20-DN-6XC	12VDC/24VAC +10%，50 Hz
C20-DN-7XC	220 VAC +10%，50 Hz
功耗	
C20-DN-6XC	4W
C20-DN-7XC	5W
电源接头	2针接线排，螺丝锁定，220VAC型号电源线
视频连接器	BNC
镜头插孔	4针连接器 (小型方形)

### 机械特性

镜头安装接口	CS 安装
摄像机安装支架	1/4英寸UNC-20螺钉，摄像机壳体的顶部或底部

### 环境指标

工作温度	-10 °C到50 °C (14 °F到122 °F)
存储温度	-20 °C到60 °C (-4 °F到140 °F)
操作湿度	20%到90%，无冷凝
存储湿度	20%到90%，无冷凝

### 物理特性

尺寸 (包含BNC)	
C20-DN-6XC	60毫米 (高) x 55毫米 (宽) x 108毫米 (长) (2.36英寸 x 2.17英寸 x 4.25英寸)
C20-DN-7XC	60毫米 (高) x 55毫米 (宽) x 108毫米 (长) (2.36英寸 x 2.17英寸 x 4.25英寸)
重量 (不包括镜头)	
C20-DN-6XC	0.30 kg (0.66 lb)
C20-DN-7XC	0.45 kg (0.99 lb)
运输重量	
C20-DN-6XC	0.55 kg (1.21 lb)
C20-DN-7XC	0.60 kg (1.32 lb)

### 认证

- CE, B类
- FCC, B类
- UL/cUL标准

### 推荐使用的安装架

C10-UM	C10 系列通用墙壁/天花板/条轨装配套件
--------	-----------------------

### 推荐使用的电源

TF2000	24VAC, 20VA单摄像机电源
MCS系列	多路24VAC室内摄像机电源
WCS系列	单路/多路24 VAC室外摄像机电源

### 推荐使用的镜头

13VA, VD 系列	变焦镜头，1/3英寸制式。 VA (手动光圈)，VD (自动光圈，直流驱动)。
13ZD 系列	电动变焦镜头，1/3英寸制式 (自动光圈，直流驱动)。