

C20-DW系列模拟昼/夜型，WDR枪式摄像机

1/3英寸CCD，650 TVL高灵敏度，真正的昼/夜型(ICR)



C20-DW-XX
(镜头不随摄像机提供)

产品特性

产品规格

- 宽动态范围
- 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SuperHAD CCD II
- Sony新型数字信号处理Effio-P™
- 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
- 3D 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-DW系列是Pelco最新通用型数字真正昼/夜型，宽动态(WDR)CCD摄像机。它的WDR技术能提供120dB的宽动态范围，并能各个范围的光线环境，包括极端的背光条件下，提供高品质的图像。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-DW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-DW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。低照度环境下，C20-DW系列也可使用电子慢快门技术提高照明性能。上述功能均可使用屏幕菜单轻松设置。

C20-DW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-DW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。

可以通过背面板按钮本地访问，或是通过带有Pelco D或同轴视控协议的任一Pelco控制器远程访问可编程屏幕菜单。利用这些菜单选择特定的规则或者为特定的应用制定并存储摄像机的专用配置文件，以及触发报警功能。

C20-DW系列摄像机配备有可编程的报警输入和输出功能。编程允许用于外部设备，如红外灯控制，雨刷器操作或本地外部设备的报警后报警。

C20-DW系列摄像机安装迅速快捷。C20-DW-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。

C20-DW系列非常适用于在各种类型照明和系统配置情况下，都需要提供最好的模拟图像的关键安全场合。

C20-DW系列模拟昼/夜型, WDR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-DW-6XC	1/3英寸高分辨率昼/夜型, WDR CCD摄像机, 24 VAC或者12VDC, PAL制式
C20-DW-7XC	1/3英寸高分辨率昼/夜型, WDR CCD摄像机, 220 VAC, PAL制式

一般规格

成像设备	Sony 1/3英寸 SuperHAD CCD II 960H
信号处理	Sony 新型数字信号处理 Effio-P™
宽动态范围	120dB
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
电子快门范围	手动: 1/2 - 1/10,000秒 自动(NTSC): 1/2 - 1/10,000秒 自动(PAL): 1/1.5 - 1/10,000 sec
灵敏度	彩色 (33ms): 0.13 lux, f/1.2, 30 IRE 彩色 (500ms): 0.03 lux, f/1.2, 30 IRE 黑白 (33ms): 0.05 lux, f/1.2, 30 IRE 黑白 (500ms): 0.00004 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 最大35dB, 16个可调等级
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	1Vp-p, 75 欧姆
自动白平衡范围	2,500 °K至 9,500 °K
信号降噪-DNR	3D
色彩校正	自适应
隐私区域	支持, 4个窗口
移动侦测	支持, 4个可选灵敏度的区域
摄像机标题	支持(20个字符)
数字变倍	16X
图像稳定	支持, (10Hz以下)
场景记忆/分析	支持-(失焦, 摄像机破坏)
远程访问	RS485和同轴视控
报警输入	1
报警输出	1

电气指标

电源要求	C20-DW-6XC: 12VDC/24VAC +10%, 50 Hz C20-DW-7XC: 220 VAC +10%, 50 Hz
功耗	4.5W
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-DW-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-DW-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-DW-6XC: 0.30 kg (0.66 lb) C20-DW-7XC: 0.45 kg (0.99 lb)
运输重量	C20-DW-6XC: 0.55 kg (1.21 lb) C20-DW-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)。