



C10DN 系列日夜转换 CCD 彩色摄像机

1/3 英寸，超高分辨率， 540 TVL (NTSC/PAL)

产品特性

- 体积小
- 日夜转换，自动或手动控制
- 1/3 英寸 CCD 成像器
- 数字信号处理
- 540 TV 线
- 0.4 Lux 灵敏度
- 屏幕菜单配置
- 4个预置应用模式，一个用户自定义模式
- 自动白平衡 (AWB)，自动增益控制 (AGC)，电子快门控制 (ESC)，和背光 补偿 (BLC)
- 无闪烁模式
- 自动感应DC驱动自光圈镜头
- CS镜头安装接口 (C 型安装要求使用可选的适配器)
- 电源自适应 (24 VAC/12 VDC 线锁定或内同步)
- 长距离线缆补偿
- 室内顶内/底部安装
- 模拟日蚀功能

C10DN 是 Pelco 产品中体积最小、日/夜转换摄像机。它的日/夜转换功能提供了卓越的性能能够适应大范围的光照条件。该切换是通过一个可抽取的红外滤光器，在环境光照情况改变的情况下自动切换为彩色或黑白，这需要了解红外灵敏度

C10DN 是一款具有 540 TVL 超高分辨率和 彩色模式0.3 lux 照度、黑白模式0.07lux照度的数字摄像机。此款摄像机具有自适应电源 (带有内置线锁定的 24 VAC 或带有内部同步的 12 VDC)，自动 增益控制 (AGC)，电子快门控制 (ESC) 和无闪烁模式功能。 **C10DN** 同样包括不理想光线环境下的 AWB 白平衡功 能，模拟日蚀功能可使自动光圈镜头在强逆光背景处产生清晰图像，逆光补偿功能可对图像进行调整以防止物 体在强背光下显得太暗。这些功能可以通过屏幕菜单轻松实现。



(镜头不随摄像机提供)



(镜头不随摄像机提供)

C10DN 配有标准的 CS 镜头安装接口，可使用固定、手动的或自动光圈 (DC 或视频驱动) 镜头。光圈通过所有 Pelco 自动光圈镜头都具有的标准四针方型接头驱动。背部控制面板可以在黑白模式下通过外部的红外灯照明。

通过屏幕菜单你可以方便的选择遮掩区域，名称，像素修正和预置照明模式，功能特性等等这些并不是紧凑型摄像机所属的功能。还有，在屏幕菜单上也可以设置彩色/黑白模式

C10DN 安装快捷、方便。**C10DN-6** 和 **C10DN-6X**与 **DF5**、**DF8A**、**EH100**、**EH3508** 和 **EH2508** 防护罩使用将更为理想。该摄像机还可以和 Pelco 的 **DomePak®** 及 **ImagePak®** 固定摄像机球罩 / 防护罩组件匹配。可选的**C10-UM**壁装/ 天花/围栏安装支架给所有型号提供方便的安装(**C10DN-6**，**C10DN-6X**，**C10DN-7X**)。



C2935 / REVISED 1-07



国际标准化组织
认证企业：
ISO 9001 质量体系



技术规格

型号

C10DN-6	1/3 英寸超高分辨率数字彩色 CCD 摄像机, 24VAC 或 12VDC, NTSC 制式
C10DN-6X	除了采用 PAL 制式外, 和 C10DN-6 相同
C10DN-7X	除了使用230VAC外, 和C10DN-6X相同

概述

日夜操作	红外滤光器
日	BK-7玻璃, 具有与白天滤光器相同的光学位移量
夜	
成像装置	1/3 英寸行间转移 CCD
像素	
NTSC	768 (水平) x 494 (垂直) (约 380K)
PAL	752 (水平) x 582 (垂直) (约 440K)
感应区域	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
描 PAL	625 线, 2:1 隔行扫描
描 同步系统	AC 线性锁定 / 内同
步 水平分辨率	540 TV 线
自动光圈镜头 类型	DC/ 视频驱动 (自适应)
灵敏度	
彩色	0.4 lux, F1.2, 50 IRE, AGC 开, 89% 反射
黑白	0.08 lux, F1.2, 50 IRE, AGC 开, 89% 反射
最低照度	
彩色	0.3 lux, F1.2, 40 IRE, AGC 开, 75% 反射
黑白	0.07 lux, F1.2, 40 IRE, AGC 开, 75% 反射
信噪比	>48 dB 垂直
增益控制	可调整 $\pm 90^\circ$ 自动
电子快门控制	开 / 关可选择
背光补偿	开 / 关可选择
遮掩功能	开 / 关可选择
自动白平衡	开 / 关可选择
内同步	开 / 关可选择
伽马	开 / 关可选择
无闪烁模式	开 / 关可选择
信号处理	数字信号处理 (DSP)
视频输出	1 Vp-p, 75 欧姆 自动
白平衡范围	2,500° 至 9,500°K

电气指标

电源要求	
C10DN-6	24 VAC $\pm 15\%$ /12 VDC $\pm 15\%$, 60 Hz
C10DN-6X	24 VAC $\pm 15\%$ /12 VDC $\pm 15\%$, 50 Hz
C10DN-7X	230 VAC $\pm 15\%$, 50 Hz
功耗	3 W
电源接头	2 针接线排, 螺钉锁紧
视频接头	BNC
自动光圈接头	4 针接头 (小型)
控制器	5 位开关

机械构造

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

工作环境

工作温度	14° 到 122°F (-10° 到 50°C)
存储温度	-40° 至 140°F (-20° 至 60°C)
工作湿度	20% 至 80%, 无冷凝 存
储湿度	20% 至 90%, 无冷凝

注意: 对于室外的摄像机安装, 建议使用 Pelco 防护罩。

物理指标

尺寸 (包括BNC)	
C10DN-6/C10DN-6X	2.95"Lx2.17"Wx1.97"H (7.5x5.5x5.0cm)
C10DN-7X	5.50"Lx2.17"Wx1.97"H (13.97x5.5x5.0cm)
重量 (不带镜头)	
C10DN-6/C10DN-6X	0.44 lb (0.20 kg)
C10DN-7X	0.88 lb (0.40 kg)
运输重量	
C10DN-6/C10DN-6X	1 lb (0.45 kg)
C10DN-7X	2 lb (0.90 kg)

认证

- CE, B 级
- UL 标准
- UL 加拿大安全标准
- FCC, B 级

推荐使用的支架

C10-UM	可调整旋转头式安装支架, 用于墙壁、天花板或基座安装。
--------	-----------------------------

推荐使用的电源

TF2000	24 VAC 20 VA 单摄像机供电电源
MCS 系列	多路 24 VAC 室内电源
WCS 系列	单路 / 多路 24 VAC 室外电源

推荐使用的镜头

13FA, FD 系列	固定焦距镜头, 1/3 英寸制式。 FA (手动光圈); FD (自动光圈, DD)。
13VA, VD 系列	变焦镜头, 1/3 英寸制式。 VA (手动光圈), VD (自动光圈, DD)
13ZD 系列	电动变焦镜头, 1/3 英寸制式 (自动光圈, DD)

镜头附件

LDC100	自动光圈驱动转换器。将 DC 直流驱动的自动光圈镜头转换为视频驱动的自动光圈镜头。与所有镜头尺寸兼容。
PCMA40	镜头适配器。将标准 C 接口镜头适配连接到 CS 接口的摄像机上。



Pelco Worldwide Headquarters:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
USA & Canada Tel: (800) 289-9100 • FAX (800) 289-9150
International Tel: (559) 292-1981 • FAX (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, Pelco 商标, DomePak 和 ImagePak 是 Pelco 的注册商标。规格可随时更改, 恕不另行通知。
© 版权所有 2007, Pelco。保留所有权利。