



# C10CH 系列数字 CCD 彩色摄像机

1/3 英寸，超高分辨率， 540 TVL (NTSC/PAL)，紧凑型

## 产品特性

- 体积小
- 1/3 英寸 CCD 成像器
- 数字信号处理
- 540 TV 线
- 0.4 Lux 灵敏度
- CS 镜头安装接口 (C 型安装要求使用可选的适配器 )
- 自适应 DC/ 视频驱动自动光圈
- 屏幕菜单配置
- 光照条件不理想场合下可设置自动 / 手动白平衡
- 可选的自动增益控制 (AGC)，电子快门控制 (ESC)，和背光补偿 (BLC)
- 无闪烁模式
- 模拟日蚀功能
- 电源自适应 (24 VAC/12 VDC 线锁定或内同步 )
- 长距离线缆补偿

**C10CH** 是 Pelco 产品中体积最小、功能最全的数字彩色 CCD 摄像机。在各种情况下都可以提供卓越的图像质量。该摄像机体积紧凑，结合了众多性能于一身，是大多数应用场合的理想选择。

**C10CH** 是一款具有 540 TVL 分辨率和 0.3 lux 照度的超高分辨率的数字摄像机。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。**C10CH** 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 )

**C10CH** 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。

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。

**C10CH** 安装快捷、方便。C10CH-6 和 C10CH-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 (C10CH-6, C10CH-6X, C10CH-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

C10CH-6	1/3 英寸超高分辨率数字彩色 CCD 摄像机, 24VAC 或 12VDC, NTSC 制式
C10CH -6X	除了采用 PAL 制式外, 和 C10CH-6 相同
C10CH -7X	除了使用230VAC外, 和C10CH-6X相同

## 概述

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 3.5mm) 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	AC 线性锁定 / 内同
水平分辨率	540 TV 线
自动光圈镜头 类型	DC/ 视频驱动 (自适应)
最低照明	0.4 lux, F1.2, 50 IRE, AGC 开, 89% 反射
信噪比	>48 dB 垂直
增益控制	可调整 ±90° 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	
C10CH-6	24 VAC ±15%/12 VDC ±15%, 60 Hz
C10CH-6X	24 VAC ±15%/12 VDC ±15%, 50 Hz
C10CH-7X	230 VAC ±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
储湿度	20% 至 90%, 无冷凝

## 物理指标

重量 (不带镜头)	
C10CH-6/C10CH-6X	0.44 lb (0.20 kg)
C10CH-7X	0.88 lb (0.40 kg)
运输重量	
C10CH-6/C10CH-6X	1 lb (0.45 kg)
C10CH-7X	2 lb (0.90 kg)

注意: 对于室外的摄像机安装, 建议使用 Pelco 防护罩。

## 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

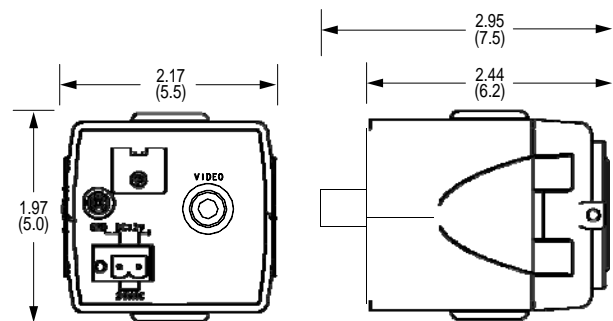
TF2000	24 VAC 20 VA 单摄像机供电电源
MCS 系列	多路 24 VAC 室内电源
WCS 系列	单路 / 多路 24 VAC 室外电源

## 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。



注意: 括号中的数值为厘米; 所有其它数值为英寸



**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](http://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。