



# CC3701H-2 系列数字 CCD 彩色摄像机

## 1/3 英寸，高分辨率，480 TVL (NTSC/PAL)，EDR 扩展宽动态

### 产品特性

- Sony SuperHAD™ 技术
- EDR (扩展宽动态范围)
- 1/3 英寸 CCD 成像器
- C/CS 镜头接口
- 与 DC/ 视频驱动自动光圈镜头兼容
- 24 VAC/12 VDC 电源
- 相位可调的线性锁定
- 自动增益控制 (AGC)
- 背光补偿
- 电子光圈
- 水平分辨率 480 TV 线
- 数字信号处理
- 外形小巧的顶部 / 底部支架
- 可选一体化连通支架

**CC3701H-2 系列**具有高分辨率，高灵敏度，是适用于一般用途的 480 TV 线数字式摄像机。这款摄像机具有两个色彩平衡设置，自动增益控制，数字信号处理，自动背光补偿和线性锁定的功能。要调整摄像机的微调功能中的任一功能，只需重置摄像机左侧的相应 DIP 开关。

**CC3701H-2 系列**摄像机使用创新技术 (专利申请中)，在传统高分辨率摄像机的基础上，不需要牺牲灵敏度，色度或分辨率，就能提供扩展的宽动态范围。扩展宽动态范围 (12X) 允许摄像机能在很多极端的光照环境下进行拍摄。

**CC3701H-2 系列**数字式彩色摄像机比其它大多数全功能 CCD 摄像机要小。为了能使摄像机尽可能的小，Pelco 工程师在设计摄像机组件时，尽可能使它们适合部件的外部尺寸。由于 BNC，电源和镜头连接器在机壳边缘之内，因此紧凑型摄像机和镜头非常适于安装在 Pelco 的防护罩 (EH100, EH3508, EH 2508, EH2020, EH2100 和 EH2200) 中。为了满足您的安装需要，Pelco 还提供了很多系列的固定和变焦镜头供您选择。



**CC3701H-2 系列**数字式摄像机还包括索尼新一代 1/3 英寸的 CCD 成像器，兼容 DC 驱动和视频驱动的自动光圈镜头，并有后焦调整功能，以适应 C 或 CS 镜头。使用摄像机顶部或底部的可锁定拨轮，可很容易地进行后焦调整。

**CC3701H-2 系列**数字式摄像机的安装快速而又简单，独特的设计使其在狭窄的空间中使用起来非常理想。该款摄像机具有可快速连接的电源接头，BNC 视频连接器和用于顶部或底部安装的可拆卸的支架适配器。

附件包括为 **CC3701H-2 系列**专门设计的 PCM100 摄像机支架。这种可调的支架没有暴露的缆线或硬件。所有的缆线都集成在其中，使得安装快速容易。PCM100 可以直接安装在墙壁或天花板上，或者装配于标准的 2 x 4 英寸 (5.08 x 10.16 厘米) 的电源箱中。



C1937 / REVISED 1-07



美国专利 D460,773



国际标准化组织  
认证企业：  
ISO 9001 质量体系

# 技术规格

## 型号

CC3701H-2	1/3 英寸高分辨率数字式彩色 CCD 摄像机, 480TVL, NTSC 制式
CC3701H-2X	与 CC3701H-2 相同, PAL 制式

## 概述

成像器件	1/3 英寸行间转移 CCD
像素	
CC3701H-2	768 (水平) x 494 (垂直)
CC3701H-2X	752 (水平) x 582 (垂直)
扫描系统	
CC3701H-2	525 线, 2:1 隔行扫描
CC3701H-2X	625 线, 2:1 隔行扫描
同步系统	
CC3701H-2	内同步或线锁定
CC3701H-2X	内同步或线锁定
水平分辨率	480 TV 线
光圈控制	电子 / 无源
最低照度	0.5 lux, F1.2, 40 IRE, AGC 开, 75% 反射比
信噪比	52 dB
增益控制	自动
垂直相位	可调 0° ±120°
自动增益控制	可通过 DIP 开关选择
背光补偿	可通过 DIP 开关选择
信号处理	DSP
自动光圈镜头类型	DC/ 视频控制
视频输出	1 V <sub>p-p</sub> , 75 欧姆
光圈控制范围	1/60-1/100,000 秒
自动白平衡范围	2,500° 至 9,500°K

## 电气指标

电源要求	18-30 VAC 或 10-36 VDC
功耗	小于 4 瓦
电源接头	2 针接线排, 插入式, 螺丝锁定
视频接头	BNC
镜头插座	4 针接头 (小四方形)

## 机械构造

镜头安装接口	C/CS 安装 (可调整)
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° 至 122°F (-10° 至 50°C)
存储温度	14° 至 158°F (-10° 至 70°C)

## 物理指标

重量 (不包括镜头)	0.77lb (0.35 kg)
运输重量	大约 2 lb (0.9 kg)

## 认证 / 专利

- CE, B 级
- UL 标准
- UL 加拿大安全标准
- 遵守阿根廷标准 Res 92/98
- FCC, B 级
- 美国专利 D460,773
- CQC (中国质量认证)

## 推荐使用的支架

BS1750/CM1750/  
CM1750S/TB1750

PCM100

可调整的旋转头摄像机支架, 用于墙壁、天花板或基座安装。

可调整摄像机支架, 用于墙壁或天花板。包括集成的缆线, 便于即插即用。还可用于标准 2 x 4 英寸 (5.08 x 10.16 厘米) 的电源箱

## 推荐使用的电源

TF2000

MCS 系列

WCS 系列

20 VA 电源, 用于一台 24 VAC 摄像机  
多路 24 VAC 摄像机电源, 室内  
单路 / 多路 24 VAC 室外电源

## 推荐使用的镜头

13FA,FD 系列

13VA,VD 系列

13ZD 系列

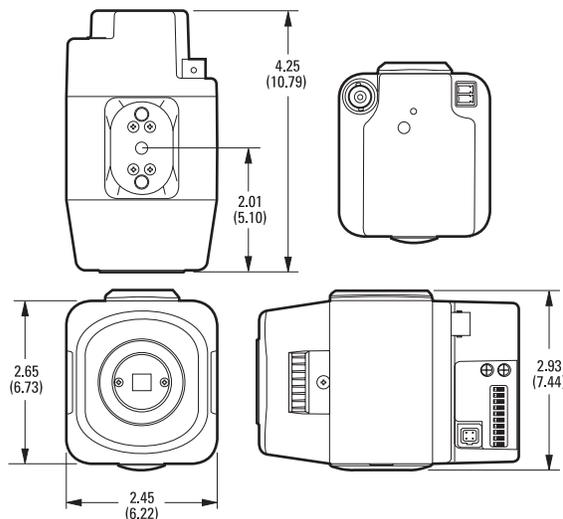
固定焦距镜头, 1/3 英寸制式。FAp (手动光圈); FD (自动光圈, DD)

变焦镜头, 1/3 英寸制式。  
VAp (手动光圈); VD (自动光圈, DD)  
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 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。



注意: 括号中的数值为厘米;  
所有其它数值为英寸。

注意: 对于室外的摄像机安装, 建议使用 Pelco 防护罩。



**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 和 Pelco 商标是 Pelco 的注册商标。  
SuperHAD 是索尼公司的商标。  
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。