



# 300 系列的平板, TFT LCD 监视器

## 15 英寸, 17 英寸, 19 英寸监视器, 具有多种模式功能

### 产品特性

- 平板设计, 充分节省空间
- 画框风格的台式支架
- 环路复合视频和 S- 视频输入
- VGA 输入
- 最高支持 1280 x 1024 SXGA 分辨率 (PMCL319, PMCL317) 和 1024 x 768 分辨率 (PMCL315)
- 最大亮度为 380 cd/m<sup>2</sup> (PMCL319), 400 cd/m<sup>2</sup> (PMCL317), 350 cd/m<sup>2</sup> (PMCL315)
- 最大对比度为 500:1
- 最大响应时间为 8 ms (PMCL319, PMCL317) 和 16 ms (PMCL315)
- 100/240 VAC, 60/50 Hz 内部电源, 自动适应
- 低功耗 (<50 w)
- 内置扬声器
- 可选的机架式, 墙装式, 吸顶式和摄像机安装支架



**300 系列** LCD 监视器是专为安防工业而设计的, 显示高分辨率的计算机信号和 / 或复合视频信号。这些 17 英寸和 19 英寸的监视器有一个彩色 LCD 面板, 具有薄膜晶体管 (TFT) 有源矩阵技术。监视器可以自动调整至合适的输入分辨率 (最高 1280 x 1024)。

**300 系列** 的监视器具有环路复合视频 (BNC) 和 S- 视频输入。此外, 这些型号还提供 1 个 VGA 的输入, 支持 DVR (数字视频录像机) 和 PC 的使用。这些多模式的功能与快速的面板响应时间相结合, 将动态视频的拖影降到最低, 符合环境工程学设计, 内部电源自动适应和低能耗使得 **300 系列** 的监视器最适用于要求具有复合视频能力的 VGA 显示的应用。

**300 系列** 具有特有的可折叠画框风格的台式支架, 可选的机架式安装组件和符合 VESA® 标准的安装孔, 可以轻易地适应各种不同的墙装式或吸顶式安装。

这些监视器可以自动地探测并显示正确的视频制式 (NTSC 或 PAL), 并由内置自适应的电源提供电力。

**300 系列** 使用 4 个长寿命的 CCFT (冷阴极荧光管) 背部照明来维持亮度等级, 消除了旧 CRT 监视器普遍存在的亮度减弱的问题。

标准监视器的显示参数的调整可以通过友好的屏幕显示菜单和前端面板控制按钮来实现。



# 技术规格

## 型号

PMCL315	15 英寸 (381 mm) 有源 TFT LCD 监视器, 多模式
PMCL317	17 英寸 (432 mm) 有源 TFT LCD 监视器, 多模式
PMCL319	19 英寸 (483 mm) 有源 TFT LCD 监视器, 多模式

## 概述

LCD 面板像素阵列	
PMCL315	1024 x 768, 75 Hz
PMCL317, PMCL319	1280 x 1024, 75 Hz
面板宽高比	
PMCL315	4:3
PMCL317, PMCL319	4:3 复合视频, 5:4 VGA
可视区域	
PMCL315	304 x 228 mm
PMCL317	338 x 270 mm
PMCL319	376 x 301 mm
像素间距	
PMCL315	0.297 x 0.297 mm
PMCL317	0.264 x 0.264 mm
PMCL319	0.294 x 0.294 mm
亮度	
PMCL315	350 cd/m <sup>2</sup>
PMCL317	400 cd/m <sup>2</sup>
PMCL319	380 cd/m <sup>2</sup>
对比度	500:1
背光类型	4 CCFL
面板灯寿命	40,000 小时
可视角度 (水平 / 垂直)	
PMCL315	140°/125°
PMCL317	140°/130°
PMCL319	150°/130°
俯仰	<10° 到 >45°
监视器色彩	
PMCL315, PMCL317	16.2 百万色
PMCL319	16.7 百万色
响应时间	
PMCL315	16 ms
PMCL317, PMCL319	8 ms
扬声器	内置, 2 x 1.0 W
前面板控制	视频输入, 菜单 (上, 下, 左, 右), 电源, 前面板锁定
指示灯	LED (电源开, 待命, 休眠), 屏幕显示 (“无信号”)

## 电气指标

输入电压	100-240 VAC, 50/60 Hz, 内部电源
功耗	<50 W (开机), <5 W (待机)
输入接口	
视频*	1 路, BNC, 环路; 1 路, S 视频, 环路; VGA
音频	1 个 (L/R), RCA, 环路
水平频率	
PMCL315	30 kHz 到 60 kHz
PMCL317, PMCL319	30 kHz 到 80 kHz
垂直频率	56 Hz 到 75 Hz
同步制式	NTSC/PAL 自动适应

\*PMCL315 的最大 VGA 分辨率为 1024 X 768, PMCL317 和 PMCL319 为 1280 X 1024。

## 物理特性

尺寸	
PMCL315	2.9" D x 13.7" W x 11.8" H (7.4 x 34.7 x 29.9 cm)
PMCL317	3.2" D x 15.0" W x 13.4" H (8.0 x 38.1 x 34.1 cm)
PMCL319	3.3" D x 16.6" W x 14.7" H (8.3 x 42.1 x 37.4 cm)
单元重量	
PMCL315	9.6 lb (4.4 kg)
PMCL317	12.4 lb (5.6 kg)
PMCL319	14.5 lb (6.6 kg)
运输重量	
PMCL315	13.0 lb (5.9 kg)
PMCL317	16.0 lb (7.3 kg)
PMCL319	19.0 lb (8.6 kg)

## 工作环境

工作温度	32° 至 104°F (0° 至 40°C)
存储温度	-4° 至 140°F (-20° 至 60°C)
工作湿度	20% 至 85%, 无冷凝
存储湿度	5% 至 90%, 无冷凝

## 推荐使用的支架

墙装支架	PMCL-WM, PMCL-WMT, PMCL-WM1A, PMCL-WM2A
吸顶支架	PMCL-CM, PMCL-CMP
机架式安装支架	PMCL-RM15, PMCL-RM17, PMCL-RM19
摄像机支架	CM1750-PVM (公共检视安装支架)

**注意:** 300 系列是符合 VESA MIS-D, 100/75, C 标准的监视器, 它配备了一个 100 x 100 mm 安装孔结构。300 系列监视器的顶部和底部的各有 1 个 1/4 英寸 UNC-20 安装孔, 用于与摄像机安装支架连接。

## 可选附件

PMVC4	多画面显示器, 在一个监视器上使用 VGA (模拟) 或者 DVI (数字) 接口显示多达 4 路复合视频图像。最多可叠加 15 个单元, 提供多达 60 个视频窗口。
PMVR2	多画面显示器; 在一个监视器上显示 2 路 VGA 或者 DVI 输入 (或者每种 1 路) 视频。最多可叠加 15 个单元, 提供多达 30 个视频窗口。

## 认证

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



台式支架



**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。  
VESA 是视频电子标准协会的注册商标。  
规格可随时更改, 恕不另行通知。  
© 版权所有 2006, Pelco。保留所有权利。