



400 系列的平板, TFT LCD 监视器

15 英寸, 17 英寸, 19 英寸等多种模式的监视器

产品特性

- 平板设计, 充分节省空间
- 画框风格的台式支架
- 2 路环路复合视频输入和 1 个 S 视频输入
- VGA 输入
- 3D 数字梳状滤波器具有去隔行功能, 可用于高质量视频
- 画中画 (PIP) 功能
- 数字 DVI 输入
- USB Hub
- 最大亮度为 450 cd/m² (PMCL419), 430 cd/m² (PMCL417), 350 cd/m² (PMCL415)
- 最大对比度为 600:1 (PMCL419), 500:1 (PMCL417, PMCL415)
- 最大响应时间为 8 ms (PMCL419, PMCL417) 和 16 ms (PMCL415)
- 100/240 VAC, 60/50 Hz 内部电源, 自动适应
- 低功耗 (<50 w)

400 系列高性能 LCD 监视器专为安防工业而设计, 能使用多个输入口显示高质量的视频信号或计算机信号。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)。

400 系列的监视器具有许多增强的卓越功能, 如 3D 数字梳状滤波器, DVI (数字可视接口) 输入, 画中画 (PIP) 和 USB 接口等。具有去隔行功能的 3D 数字梳状滤波器可对复合视频信号提供最准确的处理, 使图像更加锐利, 更加清晰。DVI 确保数字信号 (以它们真正的数字格式) 保持无失真的非压缩状态 (这种失真在数模转换时产生)。PIP 功能可以同时查看监控摄像图像和 PC 机屏幕。USB Hub 提供了一个输入和三个输出, 为高性能的 **400 系列**监视器增加了总体灵活性。

400 系列监视器具有 2 路环路复合视频 (BNC) 和 1 路 S 视频输入。此外, 这些型号还提供 1 个模拟 VGA 输入, 支持 DVR (数字视频录像机) 和 PC 的使用。这个多模式功能与高性能的快速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 **400 系列**监视器成为传统 CRT 监视器的最佳代替产品。



- 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
- 用于摄像机的 12VDC 电源

400 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), 并由内置的自适应电源提供电力。

400 系列使用 4 个长寿命的 CCFT (冷阴极荧光灯) 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钮来实现。



C2927 / REVISED 12-06



国际标准化组织
认证企业:
ISO 9001 质量体系



技术规格

型号

PMCL415	15 英寸 (381 mm) 有源 TFT LCD 监视器
PMCL417	17 英寸 (432 mm) 有源 TFT LCD 监视器
PMCL419	19 英寸 (483 mm) 有源 TFT LCD 监视器

概述

LCD 平面像素阵列	
PMCL415	1024 x 768, 75 Hz
PMCL417, PMCL419	1280 x 1024, 75 Hz (VGA 和 DVI 的最高分辨率为 1024 X 768)

面板宽高比	
PMCL415	4:3
PMCL417, PMCL419	4:3 复合视频, 5:4 VGA

可视区域	
PMCL415	304 x 228 mm
PMCL417	338 x 270 mm
PMCL419	376 x 301 mm

像素间距	
PMCL415	0.297 x 0.297 mm
PMCL417	0.264 x 0.264 mm
PMCL419	0.294 x 0.294 mm

亮度	
PMCL415	350 cd/m ²
PMCL417	430 cd/m ²
PMCL419	450 cd/m ²

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)	
PMCL415	140°/125°
PMCL417	140°/130°
PMCL419	150°/130°

俯仰	<10° 到 >45°
----	-------------

监视器色彩	
PMCL415, PMCL417	16.2 百万色
PMCL419	16.7 百万色

响应时间	
PMCL415	16 ms
PMCL417	8 ms
PMCL419	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 的内部电源或者 12 VDC 的外部电源 (不配备)
------	--

功耗	
PMCL415	<50 W (开)
PMCL417, PMCL419	<60 W (开)
电源输出	12 VDC 输出到摄像机

输入接口	
视频 *	2 路, BNC, 环路; 1 路, S 视频, 环路, 1 路, VGA;

	1 路 DVI; 1 个 PIP
音频	1 个 (L/R), RCA, 环路

水平频率	30 kHz 至 60 kHz
------	-----------------

垂直频率	56 Hz 至 75 Hz
------	---------------

同步制式	NTSC/PAL 自动适应
------	---------------

* 对于 PMCL417 和 PMCL419, VGA 和 DVI 的最高分辨率为 1024 X 768。

物理特性

尺寸	
PMCL415	13.7" W x 11.7" H x 3.0" D (34.7 x 29.8 x 7.5 cm)
PMCL417	15.0" W x 13.4" H x 3.2" D (38.1 x 34.1 x 8.0 cm)
PMCL419	3.3" D x 16.6" W x 14.7" H (8.3 x 42.1 x 37.4 cm)

单元重量	
PMCL415	10.1 lb (4.6 kg)
PMCL417	13.1 lb (5.9 kg)
PMCL419	15.1 lb (6.9 kg)

运输重量	
PMCL415	14.0 lb (6.4 kg)
PMCL417	18.0 lb (8.2 kg)
PMCL419	20.0 lb (9.1 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: 400 系列是符合 VESA MIS-D, 100/75, C 标准的监视器, 它们配备了一个 100 x 100 mm 的安装孔结构。400 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

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。