

MD-226系列

**26英寸宽屏海事专用显示器, 可视图像长宽比16:10,
全高清1920x1200分辨率**



- > 26英寸全高清显示器, 长宽比16:10
- > LED背光的高品质液晶显示屏
- > ECDIS色彩校准
- > 0 ~ 100%全范围调光
- > SavvyTouch™显示控制
- > 内置内建RS-232/422/485串口
- > 双电源输入(AC & DC)
- > IP54 (前面板) / IP22 (后面板) 防护等级
- > 可选光学粘合层



简介

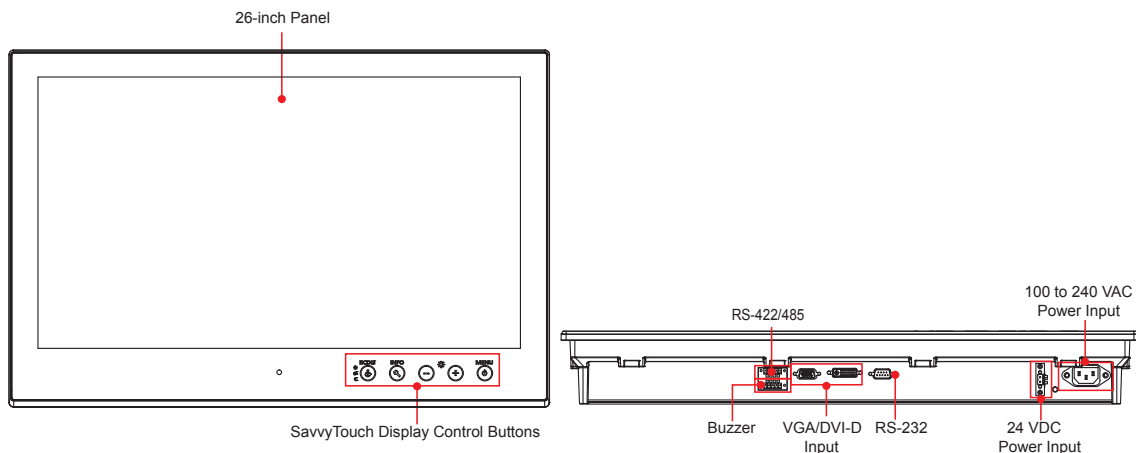
MD-226系列海事专用显示器支持全方位调光、宽视角和光学粘合(可选)。该系列采用小型模块化设计, 更容易应用于工业级海事系统, 从而降低部署成本, 加快上市的速度。

MD-226采用了用户友好的创新型SavvyTouch™显示屏控制技术, 为其带来独特功能: 可在黑暗条件下进行自动调节的传感器, 可及时更新硬件状态的信息按钮, 可在白天、黄昏和夜间ECDIS模式之间进行快速切换的开关(仅适用于支持ECDIS色彩校准的型号)。

MD-226系列显示器符合工业级海洋认证标准, 包括IEC 60945、DNV和IACS-E10, 在海事应用中表现出优异的适应力和耐用性。此外, IP54防护等级为MD-226带来超出国际标准的防尘/防水保护。

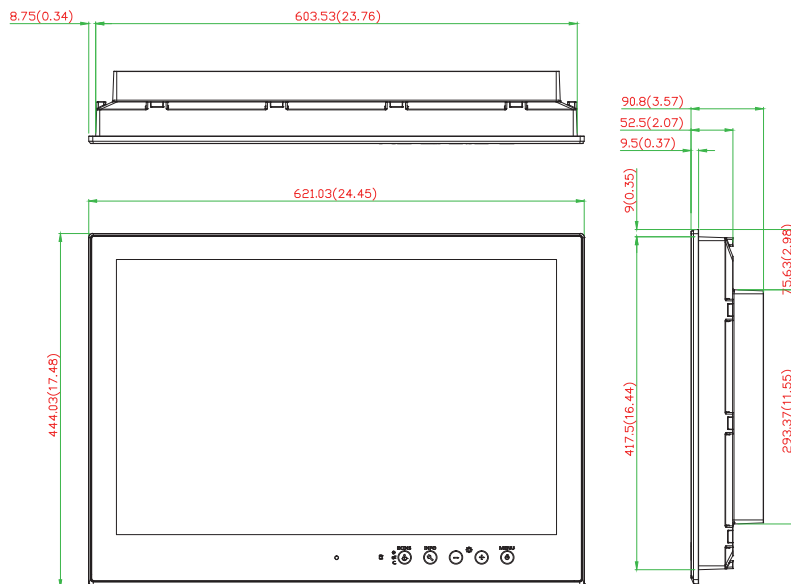
MD-226系列还包括通过ECDIS认证的型号产品, 为ECDIS制图和导航提供性能卓越、值得信赖的HMI解决方案。

外观



尺寸

单位: mm (英寸)



规格

显示器

面板尺寸: 26英寸 (可视图像)

面板类型: MVA

长宽比: 16:10

像素: 1920 x 1200 (WUXGA)

像素间距(RGB): 0.2865 (H) x 0.2865 (V)mm

响应时间: 15 ms (灰阶响应)

对比度: 1500:1

光强: 300 cd/m²

可视角度: 176°/176°

有效显示区: 550.08 (H) x 343.8 (V) mm

最大色彩数量: 16.7M / 8位色彩

显示器接口:

- 1个VGA输入
- 1个DVI-D输入

分辨率:

- VGA: 640 x 480
- SVGA: 800 x 600
- XGA: 1024 x 768
- SXGA: 1280 x 1024
- WSXGA+: 1920 x 1080
- WUXGA: 1920 x 1200

串口

串口标准: 1个RS-232端口 (DB9针式), 1个RS-422/485端口 (Euroblock)

光学隔离保护: 4 kV

串口信号

RS-232: TxD, RxD, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD, GND

RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

RS-485-2w: Data+, Data-, GND

前面板

LED: MENU, Brightness, INFO, ECDIS, Day/Dusk/Night

智能OSD: 有

机械特征

外壳: 铝金属板

重量: 15.2 kg

尺寸: 621 x 440 x 90 mm (24.45 x 17.48 x 3.57 in)

安装方式: VESA、面板或桌面安装

工作环境

工作温度: -15 ~ 55 °C (5 ~ 131 °F)

存储温度: -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

说明: 若要在超过 40 °C 的温度下存储, 请确保相对湿度低于 95%。

IP防护等级

- 前面板: IP54
- 后面板: IP22

抗振动:

- 0.7g @ DNV 2.4 (Class A), 正弦波, 2-100 Hz, 1倍频程/分, 1.5小时/轴

电源需求

输入电压:

24 VDC, 6 A (或18 ~ 34 VDC, 最高8 A), 螺旋式接线端子
100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz, 2 A, AC电源入口

安规认证

安全: UL 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1

EMC: EN 55032/24

EMI: CISPR 32, FCC Part 15B Class A

EMS:

IEC 61000-4-2 ESD: 接触: 4 kV; 空气: 8 kV
IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m
IEC 61000-4-4 EFT: 电源: 1 kV; 信号: 0.5 kV
IEC 61000-4-5 Surge: 电源: 2 kV; 信号: 1 kV
IEC 61000-4-6 CS: 信号: 1 kV
IEC 61000-4-8

海事: IEC 60945 4th, DNV, IACS E10, IEC 61174

绿色产品: RoHS, cRoHS, WEEE

保修

保修期: 1年

我们建议采取以下预防措施, 尽量减少显示器的热量聚集:

- 显示器安装垂直方向在 $\pm 40^{\circ}\text{C}$ 之间
- 安装外部风扇, 增加通过的向上气流, 如果
 - (a)显示器安装垂直方向不在 $\pm 40^{\circ}\text{C}$ 之间
 - (b)工作温度超过 25°C
 - (c)显示器周围通风环境不佳

安全注意事项:

依据IEC 60945标准, 显示器的工作温度是 $-15 \sim 55^{\circ}\text{C}$, 但尽量确保工作温度不要超过 25°C 。这样会提升产品使用寿命, 降低维修成本。

订购信息

可选型号

MD-226X: 26英寸显示器, 长宽比16:10, 1920 x 1200分辨率, LED背光, RS-232/422/485串口, 双电源输入(AC/DC)

可选附件 (可单独购买, 用于AC电源输入)

PWC-C13US-3B-183: 美国标准三脚插头电源线

PWC-C13EU-3B-183: 欧盟标准三脚插头电源线

PWC-C13UK-3B-183: 英国标准三脚插头电源线

PWC-C13AU-3B-183: 澳大利亚标准三脚插头电源线

PWC-C13CN-3B-183: 中国标准三脚插头电源线

可选安装/支架套件 (可单独购买)

MPC-MD-2-24-26-DMTK w/o hinge: 桌面安装套件 (无铰链)

MPC-MD-2-24-26-DMTK w/ hinge: 桌面安装套件 (带铰链)

包装清单

- MD-226显示器
- VGA线
- DVI-D线
- 2针接线端子 x1
- 5-针接线端子 x2
- 文档和软件CD
- 快速安装指南 (打印)
- 保修卡