



船用液晶显示器

◆ HM-2612 ◆ HM-2615 ◆ HM-2619 V2.0

用户手册

版本记录

编号	版本号	更新日期	更新内容
1	V1.0	2018-12-25	第一版产品说明书输出
2			
3			
4			
5			
6			

用户使用须知

版权所有。

除此申明外，未经新诺北斗航科信息技术(厦门)股份有限公司的预先书面授权，本手册的任何部分不得仿造、复印、拷贝、发送、传播、下载或保存到任何存储媒介上。新诺航科允许本手册的简易副本被下载到硬盘上或其他电子媒介上浏览或打印本手册及其修订版本。所有转载必须注明版权归属，严禁本手册或任何修订版本用于商业行为。

本手册信息若有更新，恕不通知。您可以通过访问新诺北斗航科信息技术(厦门)股份有限公司网站www.xinuo.com了解最新更新和本产品以及其他产品的使用操作信息。

警告：敬请通读本手册中的注意事项，了解产品的安全声明和其他重要信息。

申明：以下文中提到的“新诺”、“新诺航科”均指“新诺北斗航科信息技术(厦门)股份有限公司”。

注意：本设备不用于直接导航判断。

在实际航海使用中，请参照其他导航设备和实际海况，例如：纸海图，移动航标，雷达，潮汐，水文，天气等。

声明：本手册中涉及的其它产品及公司名称仅做识别之用，这些名称可能是属于其它公司的注册商标或是版权。

软件名称和版本信息仅通过显示器显示，不在本手册中详细介绍。

本产品说明书适用于如下设备：

- ☐ HM-2612
- ☐ HM-2615
- ☐ HM-2619 V2.0

注意事项

在您开启本船用液晶显示器之前，请务必仔细阅读以下注意事项，避免因操作不当引起产品故障：

- 1、请勿将船用液晶显示器随意放置而不加以固定，以免因航行中的颠簸或其他因素而掉落时造成严重损坏。
- 2、请勿使用非本产品配备的任何电源适配器，否则可能因电路设计的不同而导致船用液晶显示器无法工作，或性能受到影响甚至损坏机器。本机使用电压为直流24V，请勿超出此电压范围。
- 3、请勿拆解船用液晶显示器，非本公司授权的维修工程师自行拆解船用液晶显示器将丧失免费保修。
- 4、使用或清洁过程中，避免将任何液体或其他物件落入船用液晶显示器内，以免造成电路损毁或短路。
- 5、请勿将船用液晶显示器及其配件放置在易潮湿的环境或阳光直射区，保持机器在干燥的环境中使用。
- 6、电源应可靠接地，以避免静电和雷击；暂时不用仪器时，请关闭电源。
- 7、外部温度过高时，船用液晶显示器可能会出现死机现象，请暂停使用该设备，待恢复常温时，重新开机。
- 8、采用液晶显示器时，避免阳光直射液晶屏，可随时调整液晶屏的仰角以获得最佳的视觉效果。
- 9、发生硬件故障（如电源线烧毁、机器外壳损坏或有异物落入机器内部等）请马上关闭电源，并及时与经销商联系。
- 10、使用本船用液晶显示器船只发生的任何海上事故、金钱损失或利益损失等，公司概不承担任何法律及其它责任。

目录

1 产品外观.....1

2 按键说明.....1

3 安装尺寸图.....2

4 产品规格.....3

5 配件清单.....4

6 支架安装操作.....5

1 产品外观

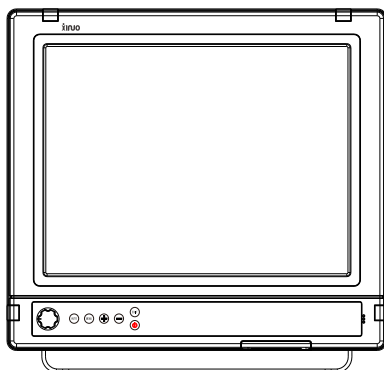
HM-2612: 12英寸船用彩色液晶显示器, 1024X768 (XGA) 像素;

HM-2615: 15英寸船用彩色液晶显示器, 1024X768 (XGA) 像素;

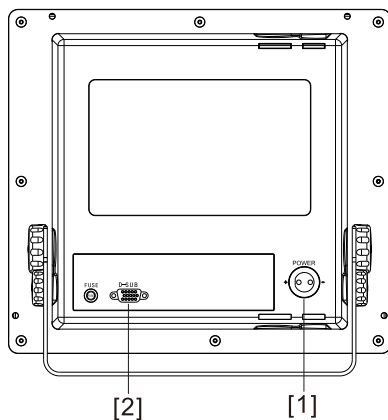
HM-2619 V2.0 19英寸船用液晶显示器, 1280×1024(SXGA) 像素;

将其固定在操作台上或是嵌入式安装, 连上相关的设备, 调整好视角即可。产品外观如下列图示:

1. HM-2612 前面板



HM-2612 后面板

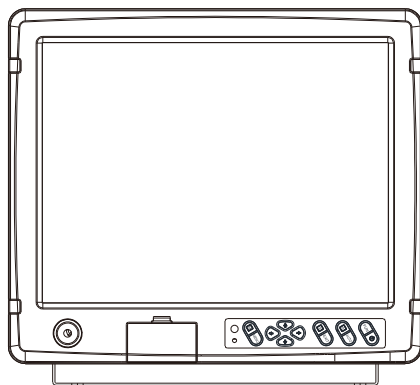


整机外部接口定义如上图所示:

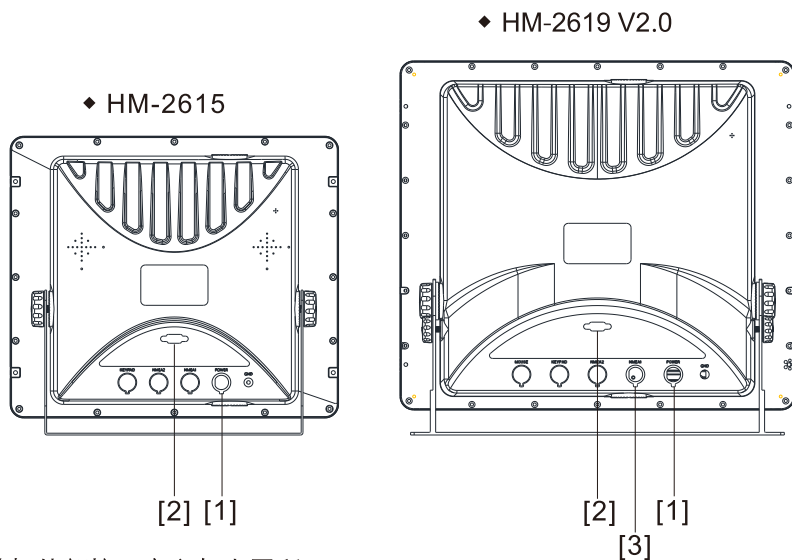
[1] POWER

[2] VGA

2. HM-2615/HM-2619 V2.0 前面板



HM-2615/HM-2619 V2.0后面板



整机外部接口定义如上图所示：

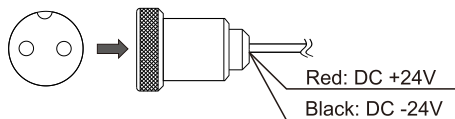
[1] POWER

[2] VGA

[3] 亮度自动同步（只适用于HM-2619 V2.0）

亮度自动同步接口：将有相同功能的新诺设备连接后，某一台设备调整亮度，其余设备将同步使用同样的亮度显示。

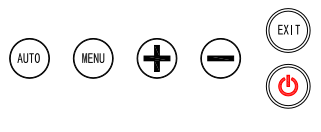
电源接口为2芯航空插座的连线，其中红色为输入电源正极，黑色（或蓝色）为输入电源负极。将该两条线连接至船只直流24V电源，请注意极性。



注意：电源的输入电压范围为DC12~36V，请勿超出使用电压范围，否则将会损坏设备。

2 按键说明

HM-2612



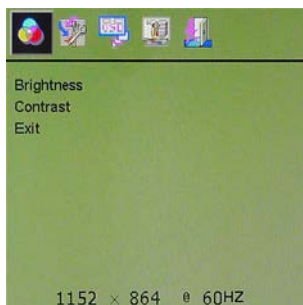
HM-2615/HM-2619 V2.0



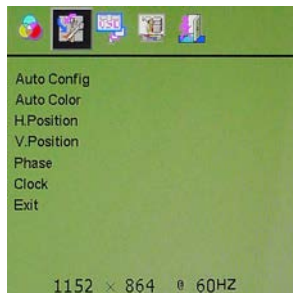
[1] **[[AUTO]]** 键: 自动居中；回到上一级菜单；

[2] **[[MENU]]** 键: 进入主菜单；

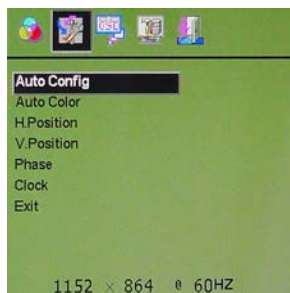
a] 按 **[[MENU]]** 键弹出菜单设置窗口，如下图所示：



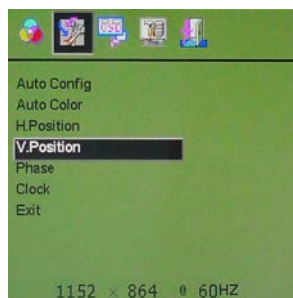
- b] 在窗口顶部有5个设置菜单, 按 [+] / [← + →] 或 [-] / [→ + ←] 键选择你想设置的菜单。



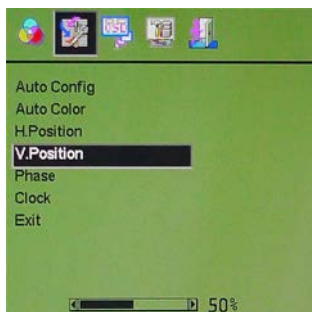
- c] 再次按 [MENU] 键进入子菜单。



- d] 按 [+] / [← + →] 或 [-] / [→ + ←] 键选择你想设置的子菜单。



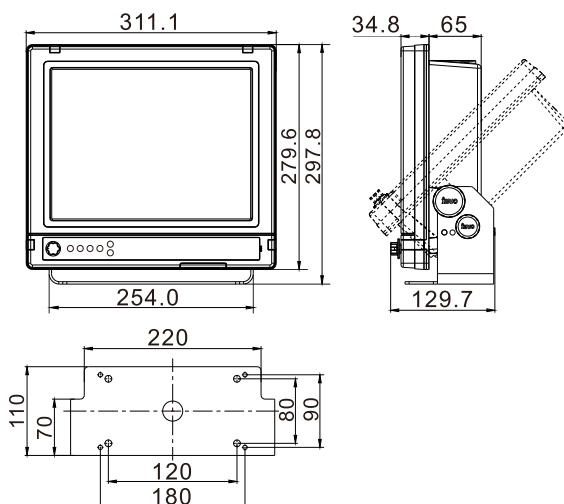
- e] 再次按 **[[MENU]]** 进入子菜单设置，通过按 **[[+]]** / **[[←+]]** or **[[−]]** / **[[+→]]** 设置子菜单参数。



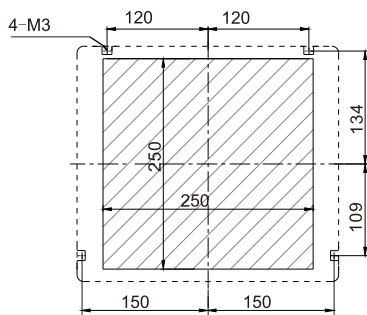
- [3] **[[+]]** / **[[←+]]** 键: 显示器亮度增加；菜单向下移；
 [4] **[[−]]** / **[[+→]]** 键: 显示器亮度减少；菜单向上移；
 [5] **[[⏻]]** 键: 按电源开关键关闭显示器，但主板仍带电；
 HM-2615/HM-2619 V2.0 **[[FUN]]** 键: 预留键；
 [6] **[[EXIT]]** 键: 取消菜单；回到上一级菜单。

3 安装尺寸

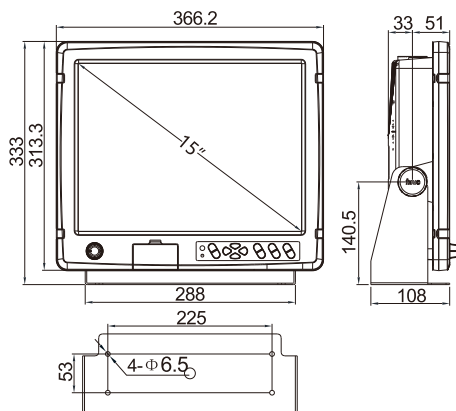
HM-2612 台面安装图 (单位: mm)



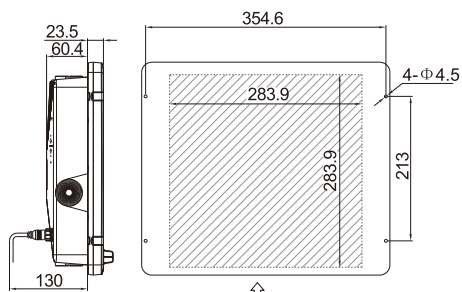
HM-2612 嵌入式安装图 (单位: mm)



HM-2615 台面安装图 (单位: mm)

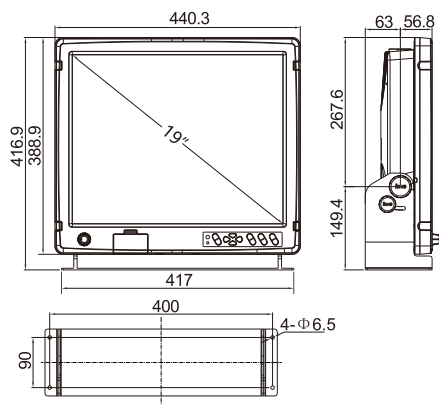


HM-2615 嵌入式安装图 (单位: mm)

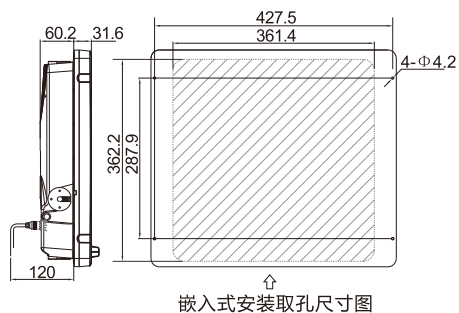


嵌入式安装取孔尺寸图

HM-2619 V2.0 台面安装图 (单位: mm)



HM-2619 V2.0 嵌入式安装图 (单位: mm)



4 产品规格

产品型号	HM-2612	HM-2615	HM-2619 V2.0
屏幕尺寸	12 英寸 (246mm×184.5mm)	15 英寸 (304mm×228mm)	19 英寸 (376mm×302mm)
分辨率	1024 × 768 (XGA)	1024 × 768 (XGA)	1280×1024(SXGA)
色彩	16.7M		
屏幕亮度	400cd/m ²	500cd/m ²	600cd/m ²
视角	水平方向: 170° 垂直方向: 140°		
对比度	800:1		
接口	VGA		
工作温度	-15°C ~ +55°C		0°C ~ +55°C
存储温度	-20°C ~ +60°C		
电源	DC12V ~ 36 V		
兼容分辨率	1024*768; 800*600; 640*480.....		1280*1024; 1280*960; 1280*800; 1280*768; 1280*720; 1280*600; 1152*864; 1024*768; 800*600
菜单语言	支持中文、英语、德语、西班牙语、意大利语、韩语、葡萄牙语、法语等多种语言		
标准	IEC 60950-1:2006 ETSI EN 301 489-3 V1.4.1:2002 EMC related items IEC 60529:2006 EMC related items ETSI EN 300 440-2 V1.4.1:2010 Spurious related items ETSI EN 300 440-1 V1.6.1:2010 Spurious related items		

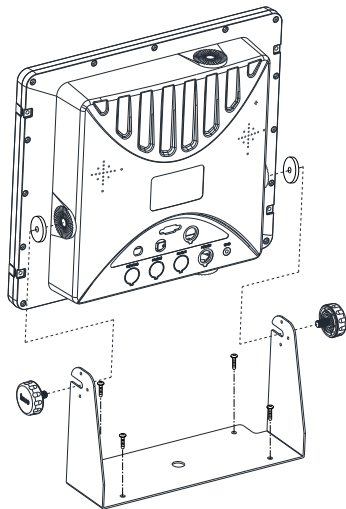
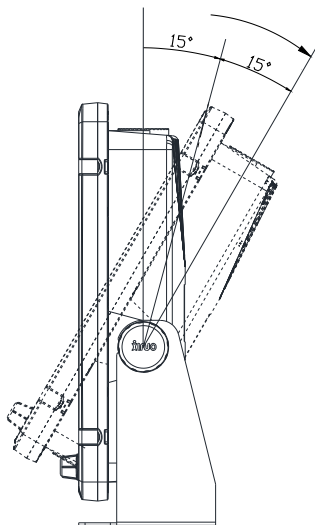
5 配件清单

安装前请检查是否包括以下配件：

- ① 主机 x 1台
- ② 安装支架 x 1个
- ③ 安装支架螺钉（L）与橡胶圈 x 2套（HM-2615与HM-2619 V2.0）
- ④ 安装支架螺钉（S）与橡胶圈 x 2套（HM-2612）
- ⑤ 电源线 x 1条
- ⑥ VGA线 x 1条
- ⑦ 安装螺丝 x 4 个
- ⑧ 用户手册 x 1本

6 支架安装操作

参考下图所示安装支架：





合格证

产品名称

Product : _____

产品型号

Model : _____

设备编号

Serial No.: _____

合格
Approved

新诺北斗航科信息技术(厦门)股份有限公司
Xinuo Information Technology (Xiamen) Corporation Limited



保修卡

产品 : _____

型号 : _____

设备编号 : _____

保修期限 : _____

保修对象 : 主机

购买日期 : _____

用户名称 : _____

用户地址 : _____

联系电话 : _____

经销商 : _____

签章 : _____

注意: 用户请妥善保管此保修卡, 产品在保修期限内维修必须出示此保修卡!

保修规定:

- 1、如设备在正常使用情况下出现故障, 请联系当地经销商并出示保修卡, 保修期内的设备可享受免费的维修和调试; 超过保修期的设备, 可获得有偿的维修和调试。
- 2、在保修期内, 以下几点亦为收费维修。
 - ① 在保修期内, 由于使用不当或其它人为因素造成的设备损坏, 不属于免费售后服务范围。
 - ② 无保修卡或保修卡上无购买信息或保修卡有被擅自涂改。
 - ③ 由于火灾、地震、雷击等不可抗的自然灾害造成的设备损坏和故障。
 - ④ 由于擅自拆机, 或连接其他设备、仪器不当而造成的设备损坏和故障。
 - ⑤ 如要求在边远不便的地区提供上门服务时, 售后人员的住宿费和交通费由用户承担, 请予以理解。
- 3、保修卡是保修凭证, 请妥善保管, 遗失不补。
- 4、保修卡仅用于产品的售后服务。
- 5、售后维修服务可联系当地经销商或致电我公司售后服务中心: 400-8868-592。

YS01000014



新诺北斗航科信息技术 (厦门) 股份有限公司

Xinuo Information Technology (Xiamen) Corporation Limited

中国 厦门市集美软件园三期 诚毅北大街1号2001单元 (B04栋20楼)

电话: +86-592-3300300 传真: +86-592-3300310 服务热线: 400-8868-592

网址: <http://www.xinuo.com>

Email: info@xinuo.com



微信公众号