设定手册

DuraVision®
MDS1901

彩色液晶显示器

重要事项

本产品适合用于工业用途。
请在使用前仔细阅读本设定手册和用户手册，以正确使用显示器。请保留本手册，以备将来参考。

- 有关显示器设定/调节的信息，请参照《用户手册》。
- 可以从我们的网页查看最新的产品信息，包括设定手册。
  www.eizoglobal.com

标识

本手册与本产品使用以下标识。这些标识表示关键信息。请仔细阅读。

警告	如未遵守警告中的信息，可能造成严重伤害，且可能威胁生命。
注意	如未遵守注意中的信息，可能造成中度伤害和/或财产损失或产品损坏。
	表示警告或注意。
	表示禁止行为。

为配合在销售目标区域使用，本产品已经过专门调整。
如在此区域之外的地方进行操作，那么产品的性能可能会不同于规格中所述的性能。

未经EIZO Corporation事先书面许可，不得以任何形式或以任何方式（电子、机械或其它方式）复制本手册的任何部分、或者将其存放到检索系统中或进行发送。
EIZO Corporation没有义务为任何已提交的材料或信息保密，除非已经依照EIZO Corporation收到的所述信息进行了事先商议。尽管本公司已经尽最大努力确保本手册提供最新信息，但是请注意，EIZO产品规格仍会进行变更，恕不另行通知。

预防措施

重要

为配合在销售目标区域使用，本产品已经过专门调整。如果产品使用地并非销售目标区域，则本产品的工作性能可能与规格说明不符。

为了确保人员安全和正确维护，请仔细阅读“预防措施”内容以及显示器上的警告声明。

产品上的标识

标识	含义
	电源键：按此键打开或关闭显示器的主电源。
	直流电
	交流电
	危险电压
	注意
	WEEE标识：必须将此产品另行弃置；材料可以回收利用。
	CE标志：符合欧洲理事会指令和/或欧盟条款的EU合格标志。
	表示符合英国法规的标志

警告

⚠ 警告

本产品是机箱组装型。请不要单独使用显示器。

否则可能会导致触电或设备损坏。



⚠ 警告

如果设备开始冒烟、有烧焦味或发出奇怪的异响，应立即断开所有电源连接并联系您的EIZO代表寻求建议。

使用有故障的设备可能会导致火灾、电击或设备损坏。

⚠ 警告

请勿拆解或改装本设备。

打开机身可能会因高压或高温零件而导致电击或灼伤。改装设备可能会导致火灾或电击。



⚠ 警告

由专业维修技术人员负责所有维修工作。

切勿尝试擅自维修本产品，打开或拆下护盖可能会导致火灾、电击或设备损坏。

⚠ 警告

防止异物或液体掉入或渗入设备内部。

金属零件、易燃材料或液体意外掉入机身可能会导致火灾、电击或设备损坏。

如果物体或液体掉入/渗入机身，立即拔掉设备的插头。由专业维修工程师检查设备，才能重新使用。



⚠ 警告

在适当的场所使用设备

否则，可能会导致火灾、电击或设备损坏。

- 切勿放在室外。
- 切勿安装在易受强烈震动或冲击的位置。
- 切勿放在多尘或潮湿环境中。
- 切勿放在水可能溅到屏幕的场所（例如浴室、厨房等）。
- 切勿放在蒸汽会直接接触到屏幕的场所。
- 切勿靠近加热设备或加湿器。
- 避免阳光直晒。
- 切勿放在含有易燃气体的环境中。
- 切勿放在含有腐蚀气体（例如二氧化硫、硫化氢、二氧化氮、氯气、氨和臭氧）的环境中。
- 切勿放在含有灰尘、会加速在大气中腐蚀的成分（例如氯化钠和硫）、导电金属等的环境中。



⚠ 警告

安装产品时应确保用户不能触摸到产品背面的电源输入部分。

触摸电源输入部分可能会导致电击。

安装产品后必须根据适用的最终产品标准对电源输入部分实施适当绝缘保护。

⚠ 警告

在额定电压范围内使用本产品

否则，可能会导致火灾、电击或设备损坏。请确保在显示器输入端口施加以下电压：

电源：

AC：AC 100 ~ 240 V，50/60 Hz

DC：DC+ 24 V

⚠ 警告

如果使用AC电源接口，请确保电源线符合下列要求：

本产品不自带电源线。请准备一根符合要求的电源线。

电源线必须符合本产品使用所在国家或地区的强制性标准。

- 日本：额定值为AC 125 V 7 A，线类型为VCTF，0.75 mm^2
- 欧洲：额定值为AC 250 V 10 A，线类型为H05VV-F，GTCE-3，0.75 mm^2
- 美国：额定值为AC 125 V 10 A，线类型为SVT，3/18 AWG（0.75 mm^2）
- 中国：额定值为AC 250 V 10 A，线类型为60227 IEC53 3 × 1平方米

⚠ 警告

如果使用AC电源接口，请务必确保电源线接地

否则，可能会导致电击。



⚠ 警告

如果使用DC电源接线端子，请确保牢固地连接

如果接线端子松动，可能会导致火灾或电击。

⚠ 警告

只有在完成所有电源连接后才可供电

连接时供电可能会导致电击。

⚠ 警告

如果使用DC电源接线端子，在接线端子通电时请勿触摸

触摸接线端子可能会导致电击。



⚠ 警告

若要断开电源线，请抓紧插头并拔出。

拉址电源线可能会使其受损，从而导致火灾或电击。





⚠ 警告

拔下DC电源接线端子时，请抓住接线端子部分

用力拉电缆可能会使其受损，从而导致火灾或电击。

⚠ 警告

请小心使用电源线。

切勿用重物重压、拉扯或扭结电源线。使用损坏的电源线可能会导致火灾或电击。



⚠ 警告

打雷时，绝对不要触摸插头和电源线。

否则可能会导致电击。



⚠ 警告

切勿徒手触摸损坏的液晶面板。

如果皮肤的任何部分直接接触面板，请立即彻底冲洗。

如果液晶进入眼睛或口腔，立即用大量清水冲洗并就医。否则，可能会有毒性反应。



⚠ 警告

定期检查螺丝是否紧固

如紧固程度不够，显示器可能会从悬挂支架上脱落，进而导致人身伤害或设备损坏。

注意

⚠ 注意

移动设备时，请断开线缆连接并移除配件。

否则，移动时线缆或配件可能会脱落，从而导致人员受伤。

⚠ 注意

切勿用湿手触摸电源插头。

否则可能会导致电击。





⚠ 注意

切勿在电源插头周围放置任何物体。

这可方便在出现问题时断开电源插头，以避免火灾或电击。



⚠ 注意

定期清洁电源插头周围区域

附着在该区域的灰尘、水或油可能会导致火灾。

⚠ 注意

清洁时，应断开电源

通电时清洁设备可能会导致电击。

⚠ 注意

按照当地法规处置本产品

目录

预防措施 3
重要 3
产品上的标识 3
警告 4
注意 8
1 介绍 10
1.1 包装内容 10
1.2 控制和功能 11
2 安装/连接 13
2.1 安装 13
2.1.1 安装条件 13
2.1.2 显示器安装条件 14
2.1.3 如何组装 15
2.2 连接电缆 18
2.3 显示屏幕 23
2.4 设置触摸屏（仅限触摸屏型号） 24
2.4.1 设定触摸屏 24
2.4.2 设置触摸控制（使用标准Windows驱动程序时） 25
2.4.3 配置触摸屏设定（使用标准Windows驱动程序时） 26
2.5 ECDIS设定 27
2.6 关闭电源 27
附录 28
无线电干扰警告 28
电器电子产品有害物质限制相关信息 28

1 介绍

感谢您选择EIZO彩色液晶显示器。

1.1 包装内容

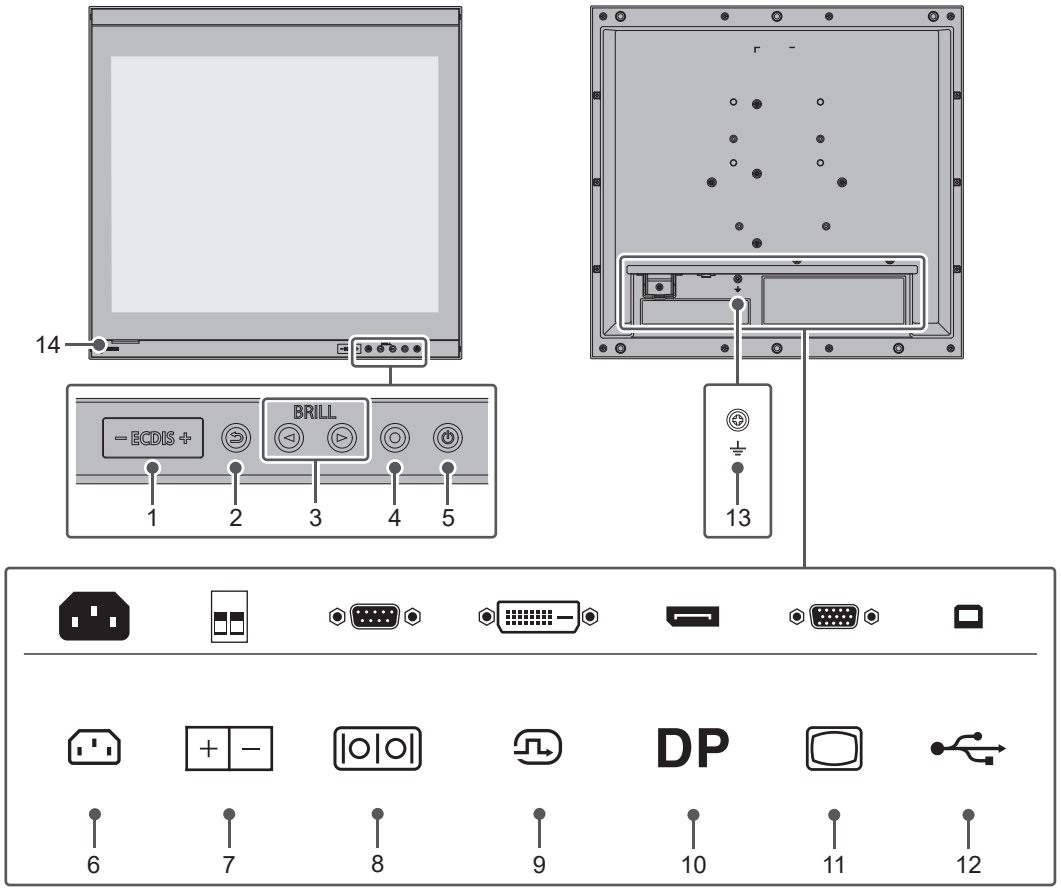
检查包装中是否包含以下所有物品。如果其中任何物品缺失或损坏，请联系您的经销商或单独列出的当地 EIZO 代表。

注

- 本产品不包含用户手册，请按照以下步骤从我们的网站下载。
  1. 访问www.eizoglobal.com。
  2. 在菜单中，选择“支持”>“手册”。
  3. 在“输入型号名称”文本框中，输入“MDS1901”，然后按“搜索”按钮。
  4. 单击图标查看用户手册。
- 建议保留好包装盒和包装材料，以便用于移动或运输本产品。

- 显示器
- 设定手册（本文档）
- 清洁布

1.2 控制和功能



1. ECDIS指示灯	如果根据ECDIS调整值设置显示器亮度，“ECDIS”字样将呈绿色亮起。
2. ⮌按钮[*1]	关闭设定菜单。 对于配备触摸屏的型号，执行与触摸屏相关的功能。
3. ◀ ▶按钮[*1]	选择设定菜单中显示的项目，调节或设定功能，以及显示亮度调节屏幕。
4. ◉按钮[*1]	显示设定菜单，确认每个菜单的调节项目，并保存调节结果。
5. ⏻按钮[*1]	打开或关闭电源。 按住⏻ 5 秒以上可关闭电源。显示电源关闭前的剩余时间之后，电源会关闭。 **注** 打开电源后，按⏻（短按）将在设定菜单中显示“信息”，可在其中查看显示器和输入信号信息。
6. AC电源接口	连接电源线。 产品装运时附有绝缘罩。
7. DC电源接口	安装DC电源接线端子。
8. RS-232C端口[*2]	D-Sub 9针（母）接口 通过RS-232C通信控制显示器时连接。

9. DVI（DVI-D）接口	使用DVI输出连接至PC。
10. DisplayPort™接口	使用DisplayPort输出连接至PC。
11. D-Sub 15针接口	使用D-Sub输出连接至PC。
12. USB-B接口（上游） *2	通过USB控制显示器时连接。 将显示器作为触摸屏使用时，请连接USB线缆。
13. 功能性接地端子（⏚）	可供稳定操作设备的接地端子（功能性接地）。 螺丝孔大小为M4（公称直径为4 mm），深度为6 mm。
14. 蜂鸣器	当由系统控制时，蜂鸣器会发出警告音。 **注** 有关系统操控的更多信息，请联系您当地的EIZO代表。

*1 打开电源时，按钮将亮绿色灯。

*2 这些接口不可同时使用。

2 安装/连接

2.1 安装

除了集成到外壳中，本产品还可以使用选配俯仰旋转底座（MDS-T192，单独出售）进行安装。有关安装过程的详细信息，请参照MDS-T192用户手册。

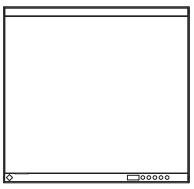
注意
• 海事认证不包括使用符合VESA标准的悬挂支架或安装硬件。

2.1.1 安装条件

确保显示器周围的空间充足，安装后空气仍可流通。

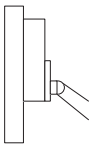
安装方向和移动安装角度（倾斜角度）如下：

- 方向

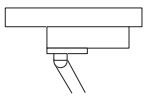


无旋转

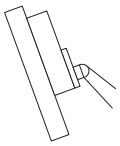
- 安装角度（倾斜角度）



标准



向上：90°



向下：30°

2.1.2 显示器安装条件

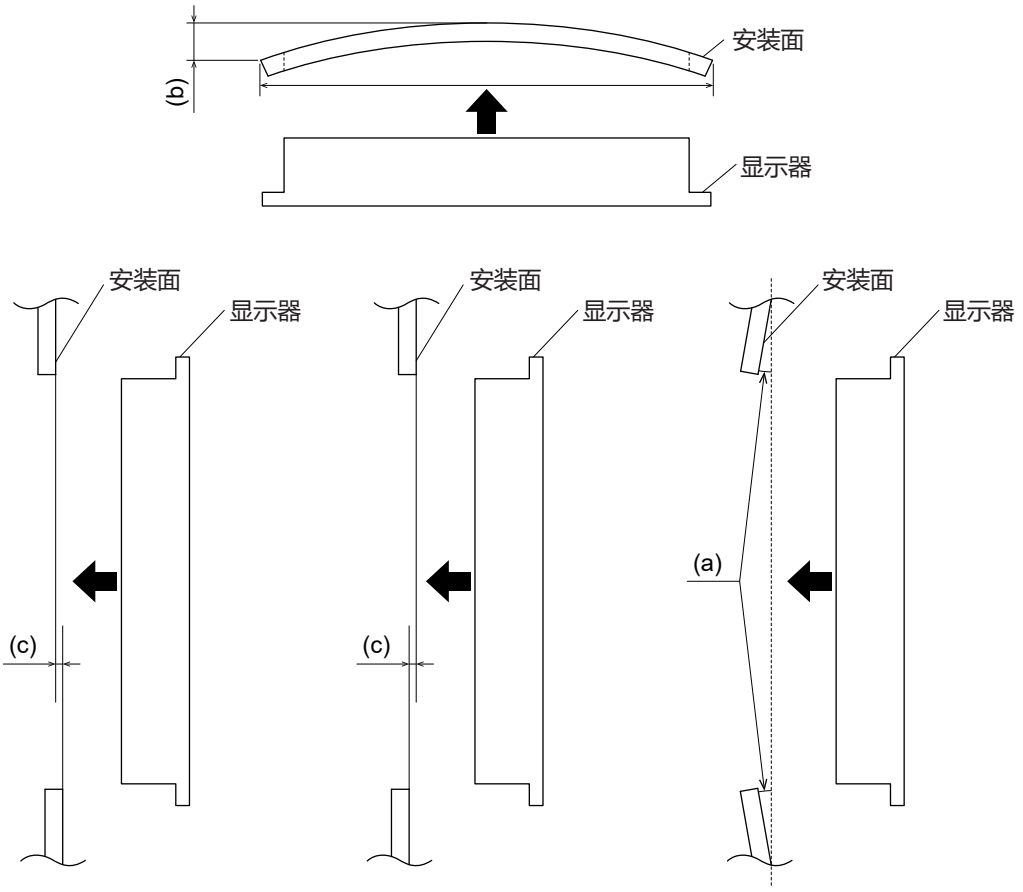
容纳本产品的机箱的显示器安装条件如下：

(a) 安装面（短边）向后倾角：0˚至1˚

(b) 安装面（长边）的偏转/弯曲：0 mm至1.0 mm

(c) 安装面（短边两端）的法线方向偏差：
0 mm至1.0 mm

(d) 安装面与安装表面之间的允许间隙：0 mm至1.0 mm

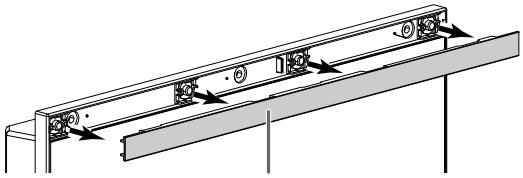


2.1.3 如何组装

注意

- 本产品不自带安装螺丝。请另行准备M5螺丝（6颗）组装机箱。
- 将显示器组装到机箱时，请确保至少有两个人参与组装，小心操作，防止手指被夹。
- 显示器的安装位置应与罗经保持一定距离。否则，可能会导致罗经出现误差。
  显示器和罗经之间保持以下安全距离：
  - 标准罗经：1.50 m
  - 操舵罗经：0.95 m

1. 卸下安装在显示器上的螺钉护盖。

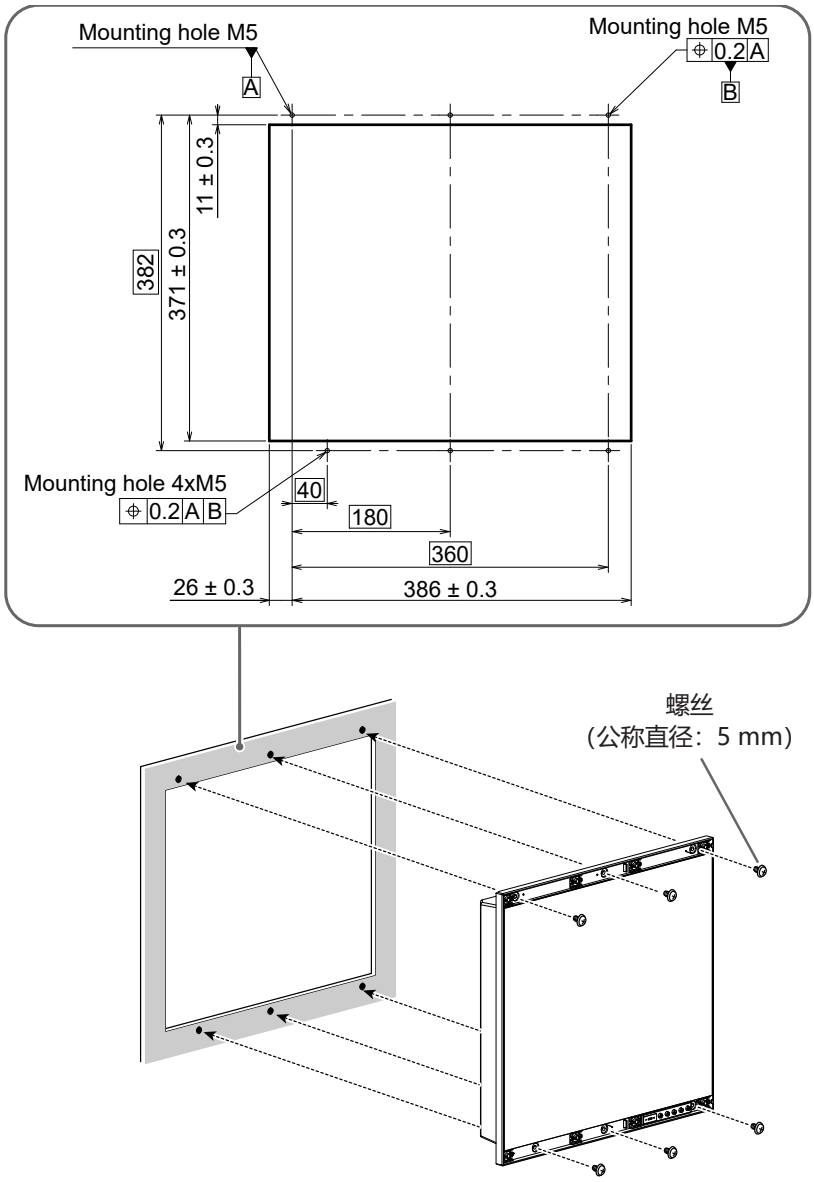


螺钉护盖插入显示（顶部/底部）

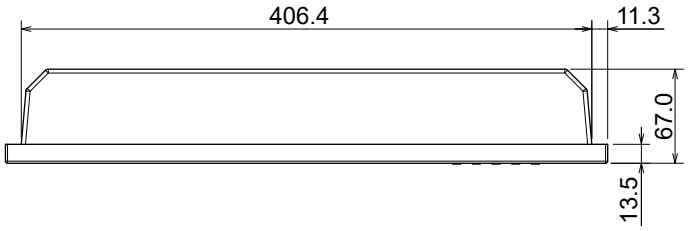
2. 通过显示器的机箱安装孔（顶部和底部的3个孔）将螺丝拧紧到机箱内（推荐扭矩：1.6 N·m至1.8 N·m）。

安装条件

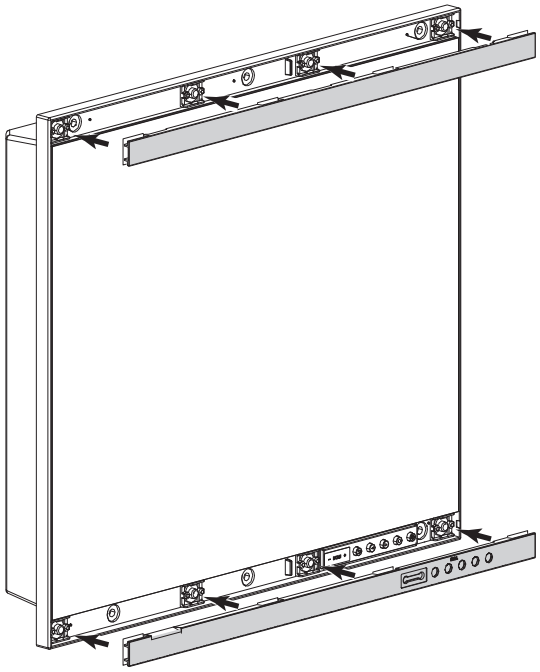
- 面板开孔尺寸/螺丝安装孔间距（单位：mm）



- 显示器厚度（单位：mm）



3. 将螺钉护盖安装到显示器上。
   将螺钉护盖插入显示器。

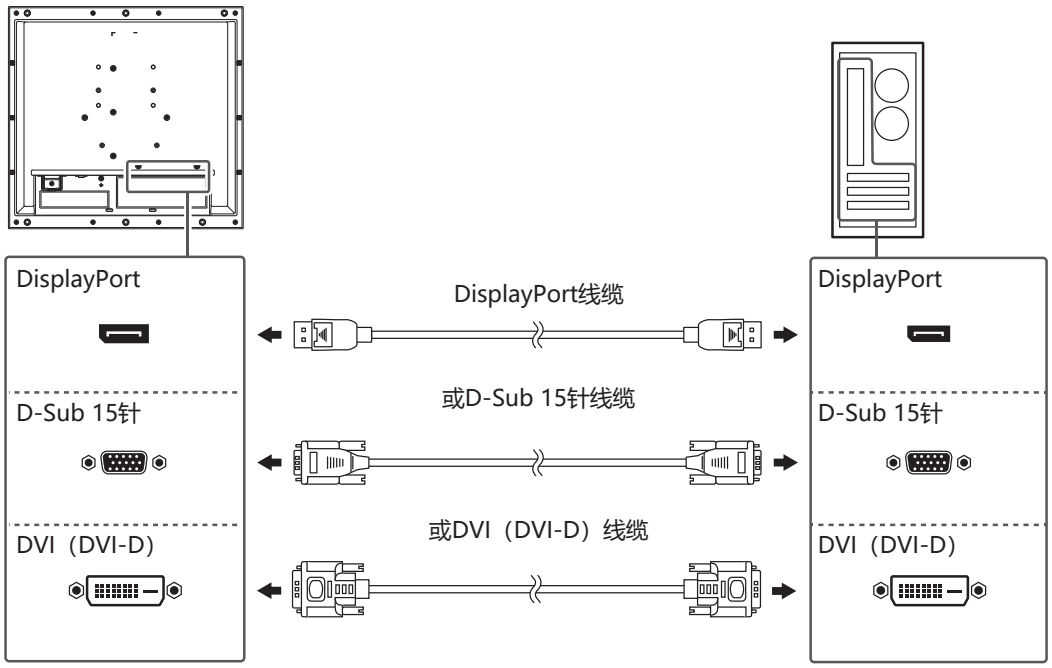


2.2 连接电缆

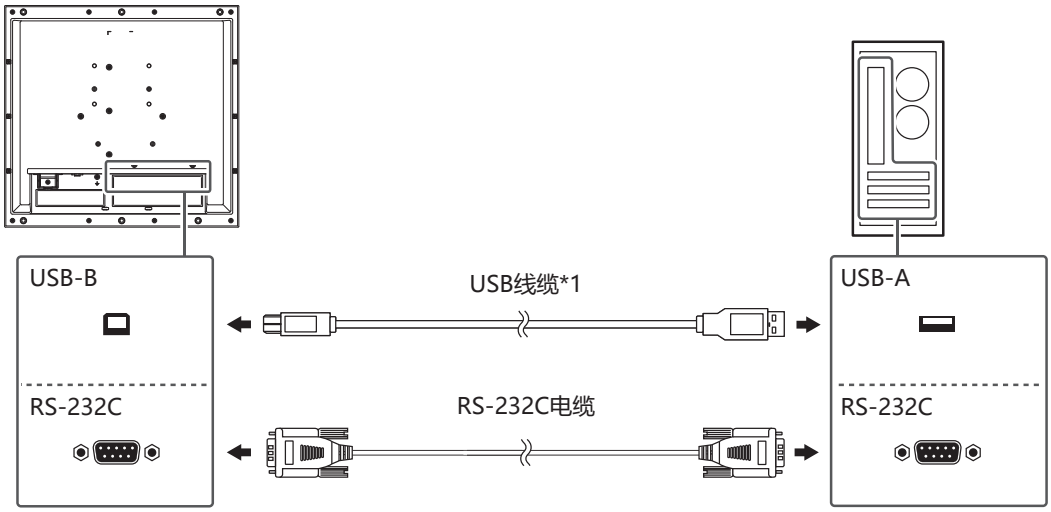
注意

- 使用前请确保电缆处于良好的工作状态。
- 检查接口形状后，再连接电缆。
- 使用固定螺丝连接到接口时，请确保将螺丝拧紧至牢牢固定。

1. 连接信号线。
   准备并连接适合计算机的线缆。



2. 连接USB线缆或RS-232C线缆（直线型）。通过系统控制显示器时必须如此操作。
   对于触摸屏型号，需连接USB线缆方可将显示器用作触摸屏。仅可在连接了USB的PC上使用触摸屏。



*1 连接USB线缆时，使用束线带固定线缆，这样线缆不会脱落。本产品不自带束线带。请另行准备束线带。

3. 将显示器连接到电源。
   有两种方式连接到电源。根据安装环境和使用条件选择一种方法进行连接。
   - 使用AC电源接口时 [▶ 20]
   - 使用DC电源接线端子时 [▶ 21]

注意

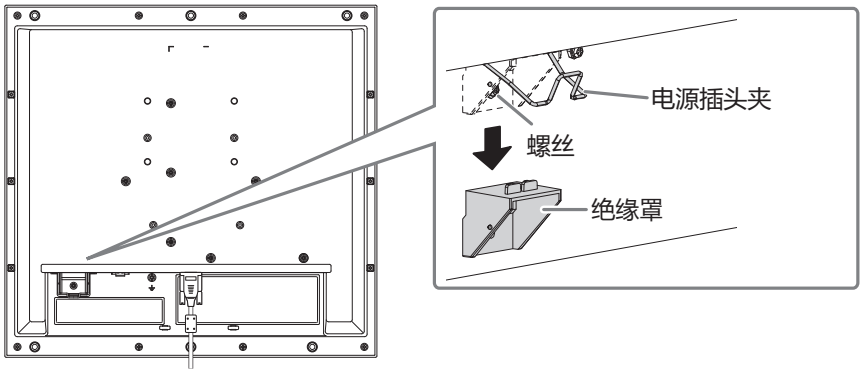
- 在显示器连接到电源之前请勿为其供电。

注

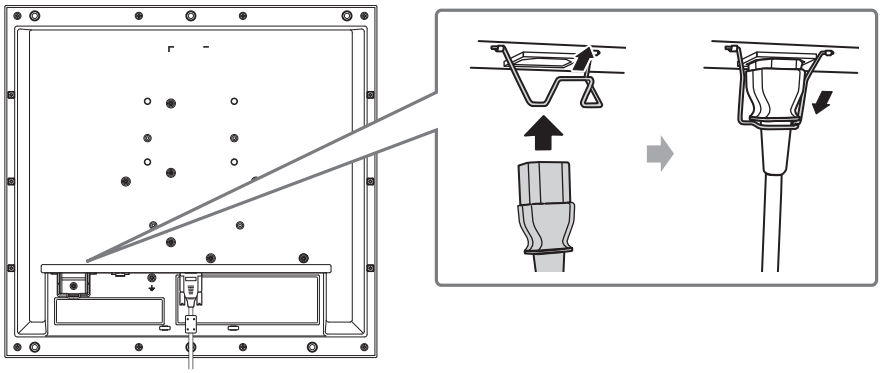
- 如果两种电源均已连接，优先选择AC电源。

使用AC电源接口时

1. 卸下固定绝缘罩的螺丝。
2. 抬起电源插头夹，从AC电源接口卸下绝缘罩。



3. 抬起电源插头夹，将电源线连接到AC电源接口。
4. 连接电源线后，放下电源插头夹，然后固定电源插头。



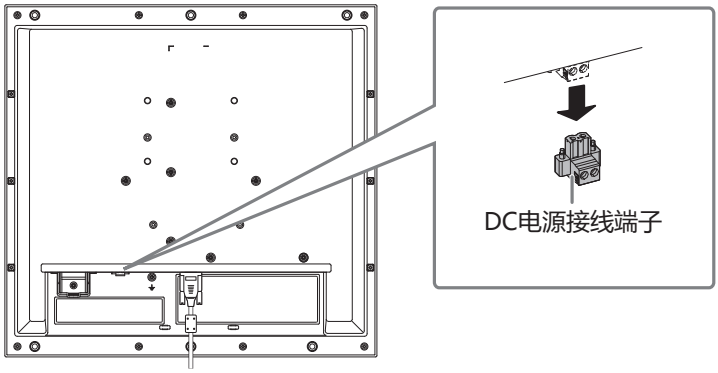
5. 连接电源线至电源插座。

使用DC电源接线端子时

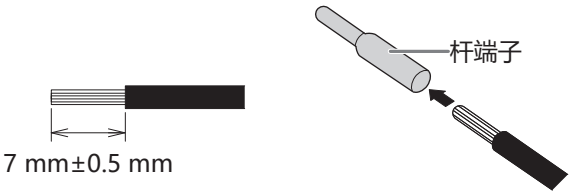
注意

- 请使用符合IEC 60950-1标准SELV（安全超低电压）的电源或符合IEC 62368-1标准ES1的电源。
- 使用规格为AWG 18至12（0.8 mm^2至3 mm^2）的线缆。

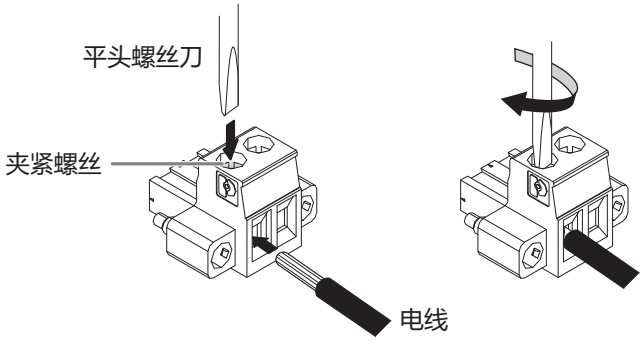
1. 卸下接线端子。



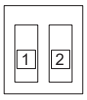
2. 剥去电线的绝缘层（剥离长度：7 mm ± 0.5 mm）。如果需要进行顶端处理，请安装杆端子（金属箍）。使用Phoenix Contact制造的金属箍。



3. 将电线插入接线端子并用尖头宽度为2.5 mm的平头螺丝刀拧紧夹紧螺丝（推荐扭矩：0.5 N·m至0.6 N·m）。

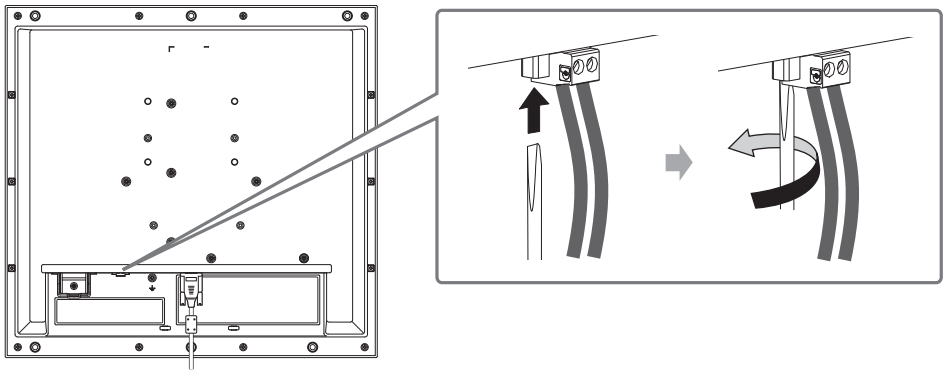


以下显示接线端子的输入极性。

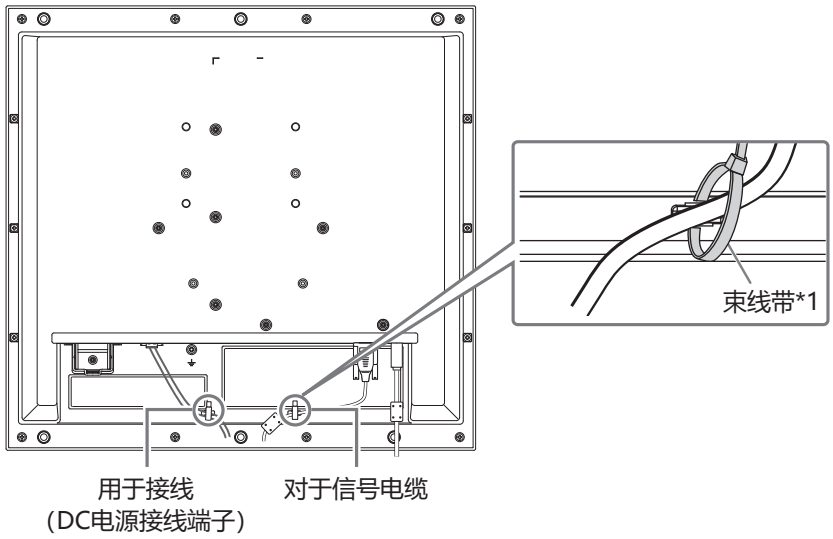


针脚编号	输入极性
1	DC+
2	DC-

4. 连接接线端子并用尖头宽度为2.5 mm的平头螺丝刀拧紧左右夹紧螺丝（推荐扭矩：0.2 N·m至0.3 N·m）。



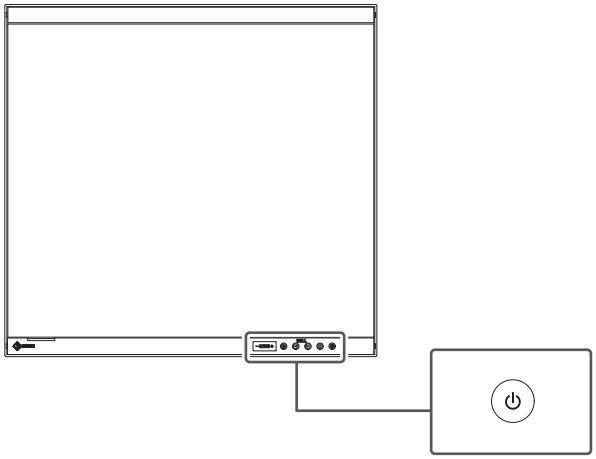
5. 使用束线带固定，这样线缆不会脱落。



*1 本产品不自带束线带。请另行准备束线带。

2.3 显示屏幕

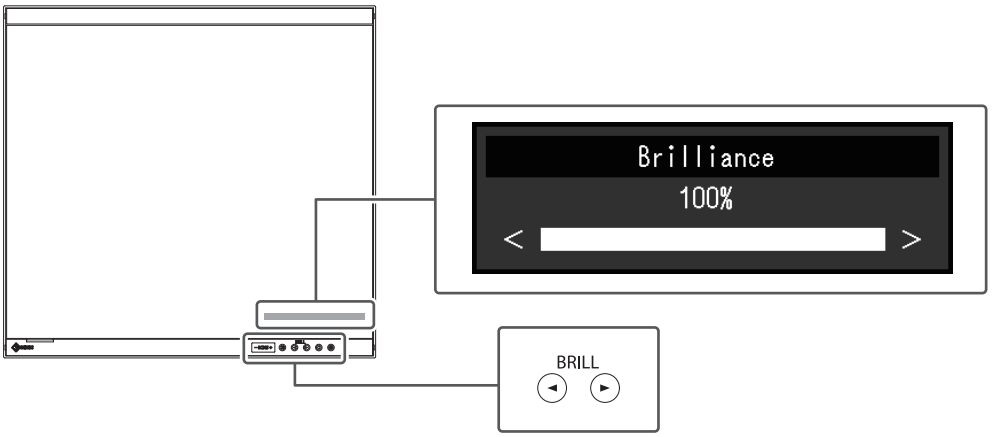
1. 按⏻，开启显示器。
   显示器上的控制按钮将亮绿色灯。



注

- 本产品的默认语言设定为英语，但本设定手册所用的是日语信息屏幕。有关切换语言的信息，请参照显示器的用户手册。

2. 打开PC的电源。
   出现屏幕图像。
   如果打开PC的电源后没有显示屏幕图像，请参照用户手册中的“不显示图像”。
3. 可以将屏幕亮度调节到适合安装环境或用户个人喜好。
   设定范围：0%至100%



2.4 设置触摸屏（仅限触摸屏型号）

2.4.1 设定触摸屏

本产品的触摸屏功能视所使用的驱动程序及其设定而有所不同。请根据您的应用程序进行设定。

功能	Windows标准驱动程序	专用触摸屏驱动程序（DMT-DD）*1	
驱动程序安装	不需要	需要	
触屏音效输出	-	✓	
多输入端口*2	✓	✓	
工作模式	触摸数字转换器*3	触摸数字转换器*3*4	鼠标模拟*4
多点触摸	✓	✓	-

*1 可从本公司网页下载（www.eizoglobal.com）。

*2 可将两台或多台显示器连接至一台PC。不支持重复显示（即在多台显示器上显示相同画面）。请改用扩展显示模式。

*3 在使用鼠标模拟设计的应用程序中，可能无法识别触摸操作。

*4 有关设定程序的详细信息，请参照触摸屏驱动程序的《用户手册》。

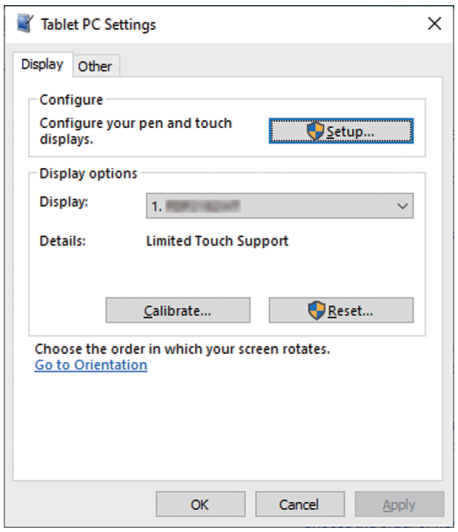
注意

- 完成设定后，运行“TPOffset”软件并调节触摸屏的灵敏度。TPOffset可从本公司网页下载（www.eizoglobal.com）。
- 在初始设定期间或更改设定环境时，请务必执行“TPOffset”。

2.4.2 设置触摸控制（使用标准Windows驱动程序时）

在多显示器环境下配置触摸控制相关设定。

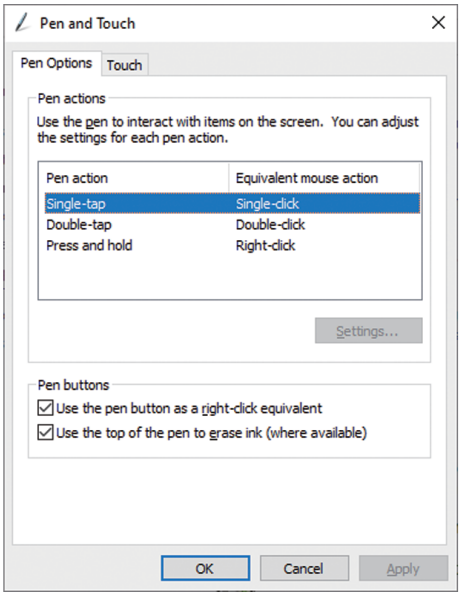
1. 打开Windows控制板。
   控制板的打开方式因操作系统而异。
   Windows 11
   打开开始菜单，依次选择“所有应用”-“Windows工具”-“控制板”。
   Windows 10
   打开开始菜单，依次选择“所有应用”-“Windows系统”-“控制板”。
2. 单击“硬件和声音”-“平板电脑设定”。
   出现“平板电脑设定”屏幕。



3. 在“显示”选项卡上，单击“设置”。
   系统将显示白色背景的触摸屏指定屏幕。
4. 根据屏幕上的说明指定触摸屏显示器。
   触摸的屏幕被识别为触摸屏。

2.4.3 配置触摸屏设定（使用标准Windows驱动程序时）

1. 打开Windows控制板。
   控制板的打开方式因操作系统而异（请参阅设置触摸控制（使用标准Windows驱动程序时） [▶ 25]）。
2. 单击“硬件和声音”-“笔和触摸”。
   出现“笔和触摸”窗口。



   在“笔和触摸”窗口中配置触摸屏操作设定。有关设定详情，请参阅每个设定屏幕和Windows帮助。
3. 完成设定后，单击“确定”关闭屏幕。

部分图像经Microsoft许可使用。

2.5 ECDIS设定

本显示器可以集成到ECDIS（电子海图显示与信息系统）。

要集成显示器，需要下列信息：

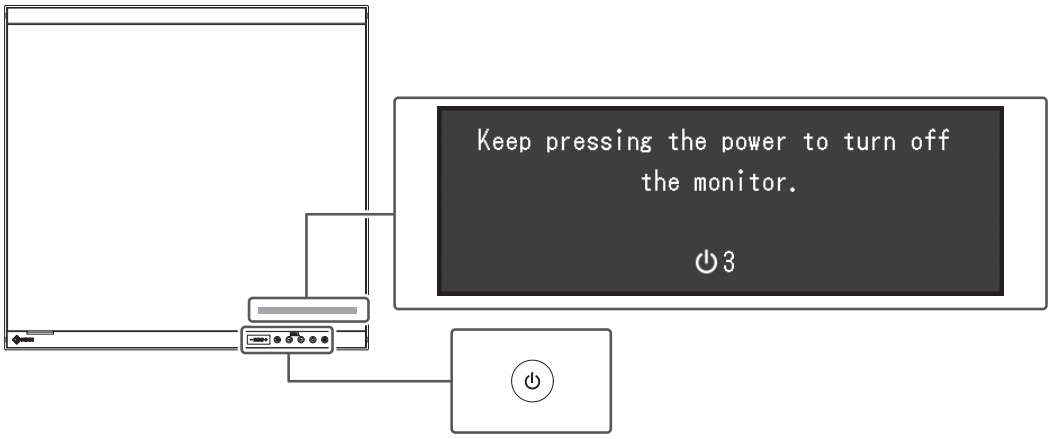
- ECDIS颜色表规格
- 显示器控制命令规格

有关详情请联系经销商或您当地的EIZO代表，或者参照本公司网页 (www.eizoglobal.com)。

为实现符合ECDIS标准的显示，需要在显示器上进行设定。有关更多详情，请参照显示器的用户手册。

2.6 关闭电源

1. 按住⏻按钮5秒以上。
   屏幕上显示电源关闭前的剩余时间之后，电源会关闭。
   除⏻按钮之外的所有操作按钮将熄灭。



注意
• 要完全关闭电源，请拔出AC电源线和DC电缆。

附录

无线电干扰警告

⚠ 警告
在居住环境中， 行此设备可能会造成无线干扰。

电器电子产品有害物质限制相关信息

根据《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，本产品的有害物质信息表及环保使用期限标识及其含义可在本公司网站查询。

环保使用期限标识已在产品本体上标注。

1. 请访问www.eizo.com.cn/global/rohs/index.html
2. 请从网页中选择目标产品或通过页面内的搜索窗口进行检索。



EIZO Corporation
153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

EIZO Europe GmbH
Belgrader Straße 2, 41069 Mönchengladbach, Germany

00N0N723A7
SUM-MDS1901

www.eizoglobal.com

Copyright © 2026 EIZO Corporation. All rights reserved.

1st Edition – June, 2026