# 货物安装、调试、运输方案

来源：网络 作者：平静如水 更新时间：2025-04-18

*货物安装、调试、运输方案系统安装安装准备1.1电要求1.1.1稳压源要求由于各地电源的稳定程度不同，建议用户使用质量和性能优越的稳压源，如在线式UPS。1.1.2接地要求本机的电源线为三线电缆，其中接地保护端子与电源系统的接地保护相连接。请...*

货物安装、调试、运输方案

系统安装

安装准备

1.1电要求

1.1.1

稳压源要求

由于各地电源的稳定程度不同，建议用户使用质量和性能优越的稳压源，如在线式

UPS。

1.1.2

接地要求

本机的电源线为三线电缆，其中接地保护端子与电源系统的接地保护相连接。请确保电源系统的接地保护工作正常

1.1.3

EMI

限制

超声设备不仅会受到无线电，强磁场等干扰，自身也会产生微弱电磁辐射，在安装前，必须确认可

能的电磁干扰源，远离强磁场区域，避免对本设备的正常使用产生干扰。

可能的电磁干扰源包括：扫描仪、医学激光、监控仪、移动电话、灼烧枪等。同时，禁止在安装本

系统的房间内带入或使用可以产生高频无线电波的设备如无线电收发器和无线遥控玩具，或关闭这

些设备以保证系统正常工作。

1.2

设施需求

1.2.1

空间规划

请将带有必要附件的系统放置在适当位置以便操作：

1.请将仪器置于通风良好的环境中或者是空调房间里

2.房间门宽不应小于

0.8m，便于超声设备移动进入房间

3.设备周围必须留有

0.2m的空间，以便设备有效散热

4.房间光线亮度明暗可调

5.墙壁上除超声设备单独使用电源插座外，还应有

3～4

个电源插座供其它医疗设备和超声外设使用

6.电源插座位置与任何外设之间的距离应该在2m

之内，外设与超声设备之间的距离应在1m

之内，便于线缆连接

1.2.2

网络要求

本超声设备支持无线及有线局域网连接。

可以在不同科室或区域内不需要连接网线进行数据传输，而不需要在固定使用位置，支持移动环境下网络断开再自动连接，无线传输任务也支持断开再次连接后的恢复运行。

1.3

安装确认

安装前请确认：

1.请确认安装地区和国家所使用的视频制式

2.请确认安装地区和国家所使用的语言

3.请确认安装地区和国家所使用的工频电压

4.请确认安装地区和国家所使用的通用产科公式和其它涉及测量的公式

5.请确认安装地区和国家其它和厂家缺省值有相异的设置

6.请确认医生的使用习惯

请在安装前确认以上信息，便于按安装地区和国家的通用设置对设备进行正确设置。

拆箱

2.1

检查

1.请对照装箱清单对箱内物件一一进行清点，确定无缺、错或损坏的部件；

2.请确认机器未受到存储和运输过程中的损坏，机器外观无污损、破损，无压痕和断痕。

整机安装

3.1

安装电源电缆

将电源适配器的连接端子插入本系统的电源适配器接口，再通过一根三芯电源线将适配器与外部电

源连接。

3.2

连接

ECG

将

ECG

电缆连接到

ECG

模块上导联接口，连接

ECG

模块之前要先安装数据扩展模块。

3.3

连接超声探头

1.将探头插头的电缆一端朝向本系统的右侧，将插头对准探头插座并小心的推入到位

2.将探头锁紧拨杆向上拨即可锁紧探头插头。

3.合理布置电缆，放在不易被踩压的地方，确保电缆没有与其它物件缠绕，将探头声头放在安全的地方，避免碰撞而损坏声头。

4外设安装

4.1

连接脚踏开关

在“按键配置”页中设置脚踏开关的功能，预置方法参见用户手册。

4.2

连接/断开

USB

存储设备

4.3

图文打印机

本地打印机的连接

4.4

视频打印机

本系统支持的视频打印机包括黑白和彩色两种数字视频打印机。

4.5

安装条码扫描仪

本产品支持条码扫描仪对病人

ID

等信息的录入。

调试

移动/放置系统

在放置系统前，请仔细阅读和理解安全注意事项，以确保人员和设备的安全。

1.关闭系统电源，拔掉电源插头。

2.断开所有非板载外围设备，整理好所有电缆，以防绊倒。

3.松开四个脚轮，握住手柄移动本机。

4.把本系统推动到预定位置后，锁死四个脚轮。

连接电源和保护接地

2.1

连接电源

连接方法：

1.向上推起电源线防脱钩，把电源电缆插入电源插座内

2.放下电源线防脱钩，用力按下防脱钩使其卡住电源电缆

3.将电源电缆的插头插入电源插座内。确保接地端子与插座内的电源接地保护线相连。

2.2

开机

开机前检查

开机前，请仔细按开机前检查项目表检查或操作：

开机及开机后检查

按系统上的电源开关（控制面板左方）启动系统，正常启动后，显示图像界面。

检查本设备是否正常启动。

显示器调节

3.1

显示器位置调节

调节显示器位置时，请用手扶住显示器两边手柄。

双翼支撑臂

上下、前后调节

移动显示器支撑臂即可调节显示器的位置。

旋转调节

显示器可随着支撑臂做向左

90°、向右

150°旋转。

俯仰调节

当显示器位于垂直位置时，向后可转动

20°，向前可转动到水平位置。当机器包装运输或是在推动机

器行走的过程中，可让显示器转到水平位置

固定显示器

如果需要短距离移动超声机器（推至不同科室），将显示器放至水平并推至锁定结构中，显示器即可完成固定

可升降支撑臂

上下调节

上下移动显示器支撑臂即可调节显示器的高度。

旋转调节

上臂旋转

显示器可随着支撑臂做±90°旋转；或者，固定支撑臂，显示器可做±90°旋转。

下臂旋转

将支撑臂锁定旋钮旋到锁位置，左右移动显示器支撑臂。

俯仰调节

当显示器位于垂直位置时，向后可转动

20°，向前可转动到水平位置。当机器包装运输或是在推动机

器行走的过程中，可让显示器转到水平位置

固定显示器

如果需要短距离移动超声机器，请先将包装箱中提供的保护泡沫安装在显示器上，然后将显示器及

支撑臂移到中间位置，最后将锁定旋钮旋到锁位置，避免造成碰撞。

3.2

显示器亮度对比度调节

调节合适的显示屏亮度和对比度可以避免频繁地调节增益、TGC、动态范围甚至输出能量。

调节按键在显示器的右方底部

控制面板位置调节

沿箭头方向将控制面板调节杆拨动

30°左右，控制面板可左右旋转±90°，拨动

60°左右，控制面板可上升或下降调节

5检查模式与探头

5.1选择检查模式：

1.插入探头，按『Probe』键

2.2.在触摸屏上点击选择探头型号及对应列表框内的检查模式，同时，对话框自动关闭，系统进入当前选择的检查模式环境。

5.1

双探头切换

预置中可设置自定义按键，在B

成像、Color

模式、Power

模式下实现快速切换探头的功能。

该功能仅对具有相同检查模式的探头有效。

1.进行扫描，获取当前探头下需要的图像。

2.按自定义键，触摸屏上将出现可选择探头型号。

3.点击选择待比较的探头，系统进入双探头模式，先前的探头图像冻结。

4.在当前探头下进行扫描，获取需要图像。

5.按自定义键进行两个探头图像的切换。

按键设置路径：【预置】（『F10』）→【系统】→【按键配置】。

1.在左侧“按键”页选中要定义的空白键；或者在“脚踏开关”页选中脚踏开关的一个键。

2.在右侧的“图像模式”页中选中“双探头”。

3.点击【确定】确认设置并退出预置使设置生效

6选择成像模式

通过控制面板上对应的按键进行成像模式的选择。

关于各个成像模式下的操作

6.1

成像模式切换

6.2

图像参数的调节

图像菜单调节

有关图像菜单调节的方式，触摸屏调节（非图像投影模式）

1.模式显示区（主功能页面标签）：显示当前图像状态下所支持的图像模式，以及当前激活的应用项目分页，点击相应的页面标签进入该功能页。

2.当前特殊模式入口：显示当前能进入的其他特殊模式的入口，点击后进入相应模式。

3.参数调节区：显示当前成像模式或功能下的参数调节项。

4.旋钮调节区：显示可通过触摸屏下方旋钮调节的参数。

触摸面板底部有

个组合的旋钮按钮，它们的功能随当前显示的菜单变化，按下或旋转这些旋钮可

调节触摸屏中对应的参数数值。

5.显示可切换的探头。选择相应探头进行快速切换。

6.显示最近使用的检查模式。选择相应检查模式进行快速切换。

触摸屏调节（图像投影模式）

1.进入投影模式，打开下图所示投影菜单

2.点击触摸屏菜单项进行操作。

a)

菜单标题：显示当前成像模式。点击扩展按钮显示当前图像状态下所支持的图像模式，可选择

所需成像模式。

b)

当前特殊模式入口：显示当前能进入的其他特殊模式的入口，点击后进入相应模式。

c)

参数调节区：显示当前成像模式或功能下的参数调节项。

l

大小调节：点击此参数项，从左向右滑动时参数数值增加，从右向左滑动时参数数值减

小。

l

开关状态设置：部分参数调节项仅有开启和关闭状态，开启后，菜单项高亮显示绿色。

l

功能按键：点击此类按键，进入相应的功能操作。

l

滚动条操作：菜单右侧显示滚动条时，点击菜单项并上下滑动，可显示所有菜单项。

控制面板调节

按键、拨杆、旋钮或滑杆。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！