

医疗设备维修 进口彩超维修 彩超配件供应

产品名称	医疗设备维修 进口彩超维修 彩超配件供应
公司名称	四川仁安医疗设备维修有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	四川省成都市锦江区经天一街37号5栋1层17号（注册地址）
联系电话	15215095802

产品详情

[彩超维修常识](#)

清洁保养操作规程

- 1.打开电源，检查设备的启动、操作功能是否正常，是否存在报错信息。
- 2.记录设备的名称、型号、硬件和软件版本，以及探头的配置情况。
- 3.询问用户设备的使用情况。
- 4.关机。

卸下设备的外围部件，断开与设备连接所有电缆

- 1.将B超的电源线从插头拔出，切断设备的电力供应。
- 2.将探头从连接器上小心卸下，并放置到适当的地方保存。防止跌落、碰撞、拉扯电缆等意外事件的
- 3.如果B超配备了打印机、录像机等外部设备，应将这些设备从拆卸，与主机分离。
- 4.将与B超连接的信号线、控制线等断开。注意电缆的接口位置，以便将来复原。

拆卸设备

- 1.为达到有效的除尘效果，必须对设备进行拆卸。
- 2.电缆连接器的位置非常重要，虽然大部分设备有防止插错的装置，但仍然要注意记住连接器的正确。
- 3.用适当工具和正确的方式，将设备的外壳、部件等分离。在正确的操作程序下，这些工作不需要很大的力气。不正当的拆卸方式和使用暴力拆卸，将导致设备损坏。
- 4.拆卸下的螺钉等部件必须小心存放，不可丢失。

除尘

- 1.使用高压风机进行除尘。
- 2.除尘的重点部分包括：

电源机箱电路板机箱过滤网风扇单元3.键盘、TGC控制器和轨迹球

清洁

- 1.使用优质的毛巾和温和的清洁剂对设备表面和探头进行清洁。
- 2.清洁探头时，注意不能用力拉扯电缆。
- 3.不能用水洗涤过滤网。如必须洗涤，一定要等过滤网充分晾干之后才能安装到机器上。
- 4.使用湿毛巾时，应注意拧干，防止水滴进入机器内部。

重新装配和开机

- 1.将拆卸的部件重新装配回机器。
- 2.认真检查电缆的连接情况，确保是正确的、牢固的。
- 3.检查所有的拆下的部件和螺钉已经安装到设备上。
- 4.将外围设备和电缆重新装配到原来的状态。
- 5.开机，注意设备的启动过程，然后检查系统的功能。

结束

- 1.由客户代表对机器功能测试，确认设备的工作状态正常。
- 2.将现场恢复到原先的状态，并清洁。

3.注意事项：

以上工作过程中，条件允许的情况下，应邀请医院的工程师跟踪观察。

应避免接触电子元器件。如接触元器件，一定要使用防静电腕带或其他有效的防静电措施。

拆卸之前，应对重要的部分进行拍照或记录，防止重新装配时出错。

彩超设备需了解哪些参数

目前彩超设备品牌众多，如何在价位、性能、用途等方面选择到自己钟意的机器，现在就彩超设备采购参数方面作相关阐述：

1.应用临床范围及其侧重点

超声应用于腹部、心脏、浅表器官、外周血管、腔内、术中及造影等。目前分类主要有全身机、腹部妇产科用机、浅表器官血管用机、心脏机，要根据需要寻求品牌及型号。

如GEVIVID系列在心脏方面擅长；麦迪逊机器腹部妇产科为强项、心脏方面功能较弱。日本品牌机器在腹部方面成像质量尤佳，但由于其技术短处，心脏成像理想机型较少。

2.探头

种类有凸阵、线阵、相控阵、腔内、容积、心腔内导管探头、经食道探头。是否具备宽频多频变频技术，是否均支持谐波成像功能。

3.二维灰阶成像系统

- 1) 数字化波束形成技术
- 2) 发射 / 接收通道数
- 3) 接收超声信号动态范围
- 4) 扫描线密度
- 5) 探测深度
- 6) 帧速率
- 7) 是否支持组织及造影谐波成像
- 8) 复合成像技术
- 9) 组织多普勒
- 10) 编码激励和各种脉冲波控制成像技术
- 11) 灰阶血流成像技术
- 12) 线阵探头梯形成像技术
- 13) 宽视野成像技术

4.频谱多普勒成像系统

1) 多普勒类型：PW、CW、HPRF等

2) 显示方式

3) 电影回放时间

4) 测量速度：最大 / 最小

5.彩色血流成像系统

1) 血流成像方式

2) 彩色血流显示方式：速度图、能量图、速度能量图等

3) 彩色显示角度

4) 彩色显示帧频

6.三维成像功能

1) 实时4D立体成像技术

2) 三维成像：组织、血管、表面

7.组织优化及处理技术

1) 像素优化、斑点噪声去除技术

2) 自适应扫描控制技术

3) 自动组织显示优化技术

8.测量分析功能

1) 一般测量功能

2) 多普勒血流测量及分析

3) 心脏功能测量及分析

9.数字化数据和图像存储 / 管理 / 传输系统

1) 文件信息管理系统：报告文件储存、图像储存格式选择、存储媒体：HD、FD、MOD、CD、DVD。

2) 数字通信传输系统：视频打印机接口；外接监视机接口；录像机接口；DIMCOM3.0接口；USB接口

。