

# 飞利浦彩超探头租赁 北京飞利浦彩超探头 广州一古信守合同

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 飞利浦彩超探头租赁 北京飞利浦彩超探头<br>广州一古信守合同 |
| 公司名称 | 广州一古医疗设备维修有限公司                  |
| 价格   | 面议                              |
| 规格参数 |                                 |
| 公司地址 | 广州市萝岗区科学城风信路1号锦昊智盈中心206室        |
| 联系电话 | 13760748227                     |

## 产品详情

飞利浦B超探头维修、GE超声探头维修、全新原装进口西门子P5-1心脏彩超探头、迈瑞彩超探头维修——广州一古医疗维修有限公司。广州一古提供全新原装/二手B超探头销售、B超探头租赁、彩超探头维修、超声诊断系统维修配件销售。广州一古是一家专业的医疗设备维修第三方服务商，自成立以来致力于各种医疗设备维修、超声诊断系统维修、监护仪维修、心电图机维修、除颤仪维修、血氧仪维修等。服务品牌：飞利浦、GE、迈瑞、西门子、太空、光电、金科威、理邦、欧美达、美敦力、东芝、百胜、麦迪逊等。

其中探头由：晶片，声透镜，匹配层，吸声块，支撑架，声头外壳做成。在这些组件构成中，晶片，声透镜，匹配层，吸声块，支撑架，声头外壳是比较重要的配件。一旦这些出现问题，会影响超声探头的使用。

晶片是探头中重要的部件，用于接收电脉冲产生机械超声振动，完成声电和电-声转换工作。其几何形状和尺寸是根据诊断要求来设计的，上、下电极分别焊有一根引线，用来传输电信号；探头中一般有多个晶片构成，有的将振子沿直线排列为一行，组成线阵探头；有的将振子沿弧形排列，构成凸阵探头；有的将振子成矩阵排列，构成矩阵探头等多种多元超声换能器。

声透镜材料的选择大致可以从三方面考虑，首先是声速高于周围媒质的声速，这样焦距短，以减小像差和传播损失；二是声阻抗率与周围媒质匹配，北京飞利浦彩超探头，以减小反射损失；三是声衰减小，以减小插入损失。

匹配层处于声透镜和晶片阵列之间。由于声透镜同时与晶体振元和人体接触，两者的声阻抗差别甚大（ $6-10 \times 10^6 \text{ kg} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^{-2}$ ）大〔压电晶体振元的阻抗  $Z_f$   $(20 \sim 35) \times 10^6 \text{ kg} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^{-2}$ ，飞利浦彩超探头租赁，人体组织的阻抗  $Z_e$   $(1.58 \sim 1.7) \times 10^6 \text{ kg} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^{-2}$ 〕，难于使声透镜的特性阻抗同时与两者匹配。超声经不同阻抗界面传播，将产生反射，会增加能量损耗并影响分辨力，因此，二手飞利浦彩超探头供应，往往需要采用匹配层来实现探头与负载之间的匹配。对匹配层除厚度与声阻抗的要求外，还要求其声阻抗要小，以减小对超声能量的损耗。在工艺上应保证其同时与晶体振元和声透镜接触良好。

匹配层材料通常也采用环氧加钨粉配制。

吸声块会聚或发散声波的声学元件。声波通过声速不同的媒质的界面时发生折射而改变图形的光流分布传播方向，这就可能使声波会聚或发散，会聚作用称为声聚焦。

吸收块用于衰减并吸收压电振子背向辐射的超声能量，使之不在探头中来回反射而使振子的振铃时间加长，因此要求垫衬具有较大的衰减能力，并具有与压电材料接近的声阻抗，以使来自压电振子背向辐射的声波全部进入垫衬中并不再反射回到振子中去。

广州一古医疗设备维修有限公司维修销售各种品牌型号的B超探头，

一、晶片维修：由于晶片的损坏，造成图像的信号衰减，图像中有黑影、干扰、缺损等盲区，使得医生无法诊断病灶。我们可以更换晶片声头，恢复到原来的特性。

二、透镜维修：由于直接接触人体和外界，透镜容易受到撞击、划伤、磨损、腐蚀、开裂、脱胶、起泡等，造成图像不合格。为了避免危险、对人体的伤害和误诊医生不愿意使用带病的探头。

三、护套维修：探头从不同角度检查，使得探头根部的电缆护套加剧疲劳断裂，电缆失去了保护层，从而导致电缆的损坏，全新原装飞利浦彩超探头，我们开展了更换护套的业务。

四、外壳维修：探头的外壳由于受到撞击和磨损，会发生开裂、塑料会发生变形。

五、电缆维修：由于探头多方位的使用，电缆的弯曲、扭转使得电缆的外保护区绝缘层会破皮、断裂、露出了里面的较细的信号线，由于屏蔽层的破坏、断线，图像会产生干扰的波纹、缺损和死机。

六、电路板维修：某些情况下，开机装卸探头或电路打火，会使探头内电路板、高压开关烧坏，图像就会产生较大的影响。

广州一古医疗设备维修有限公司可维修麦迪逊B超探头

麦迪逊MEDISON

C3-7ER-N、HC3-6-N、CLA 35/40 (HC2-5ED)、C3-7ED、EC4-9/10ED、L5-9EC、C2-5ET-N、EC4-9/10ED-N、EC4-9ES-N、L5-9EC-N、C2-4/30R、ME6E10B、HL5-9ED-N

飞利浦彩超探头租赁-北京飞利浦彩超探头-广州一古信守合同由广州一古医疗设备维修有限公司提供。广州一古医疗设备维修有限公司是从事“监护仪维修,除颤仪维修,心电图机维修,B超探头维修,彩超配件”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:庄小姐。