

# 超声隔离透声膜

产品名称	超声隔离透声膜
公司名称	佛山市厚朴医疗器械有限公司
价格	5.00/个
规格参数	HP8201:5*61CM 材质:PU 宽度:5cm
公司地址	顺德区杏坛镇德富路68号佛山军民融合产业园2号楼403
联系电话	0757-29380787 18665024108

## 产品详情

### 1. 医疗器械的预期用途

预期用途：与超声类治疗仪配套，安装于治疗头透声窗上，用于防止患者间交叉感染。

### 2. 预期与其组合使用的器械的情况

超声诊断仪介以将高频电能转换为超声机械能向外辐射，并接收超声回波将声能转为电能的一种回声。

医用超声探头的主要使用特性：a、探头的工作频率：探头中的换能器与仪器联接后，实际辐射超声波的频率。b、频率宽度：指换能器的工作频率响应范围。c、灵敏度：探头与超声诊断仪器配合使用时，在

最大探测深度上，可发现最小病灶的能力。

按诊断部位分类，超声探头分为：眼科探头、心脏探头、腹部探头、颅脑探头、子宫探头、肛门探头、儿童探头；按几何形状分为矩形探头、柱形探头、弧形（凸形）探头、圆形探头、环形探头、喇叭形探头；按波束控制方式分类分为：线扫探头、机械扇扫探头、电子扇扫（相控阵）探头、方阵探头。

按探头与被查者的皮肤接触与否，即耦合方式，扫描方式可分为直接耦合式和水路耦合式两种：

1.直接接触式：超声波通过探头与人体皮肤间的胶状液体介质耦合层直接向人体入射。它具有声程短、穿透深度可达最大的特点。可取探头与皮肤垂直的方向，可取比较有利的角度。由于手持探头的灵活性，有时可以压下皮肤，以避开一些有碍于声传的结构，如肋骨。

2.水路耦合式：探头与皮肤之间用一定厚度的水或其它液体作耦合体，与皮肤接触处有透声膜。其特点是探头不与皮肤直接接触，因此换能器大小不受限制，宜采用直径较大、聚焦稍强的换能器，以提高分辨力。

### 3.产品的预期使用环境

该产品主要用于医院的超声诊断科，通常室温条件下配合超声仪器使用。

使用方法如下：

- 1.使用前先检查产品的宽度与超声探头是否匹配；
- 2.拆开包装，将探头放入袋内。
- 3.沿箭头方向拉伸超声保套，包住电源线，使用橡皮筋扎紧头尾部。
- 4.往患者皮肤涂抹耦合剂。
- 5.进行超声探查。
- 6.探查完成后拆开保护套放入废物处理装置。

#### 4.产品适用人群

产品适用于成人、儿童、小儿，需要进行非侵入式超声探查的患者都可以使用。