

什么是超声药物导入仪主要结构-工作原理

产品名称	什么是超声药物导入仪主要结构-工作原理
公司名称	郑州克夫尼生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	生产定制 :是 用途:医用 适用科室 :全科室
公司地址	郑州高新区冬青街10号3号楼4层南4号
联系电话	15738316762 15738316762

产品详情

超声药物导入仪是一种可以将药物通过超声波技术导入人体组织的设备，也被称为超声透药仪或超声导入仪。作为一家专注于生产超声脉冲电导仪的厂家，郑州克夫尼生物科技有限公司为您提供高品质的超声治疗仪产品。

超声脉冲电导仪由多个组件构成，包括发射器、探头、显示屏以及操作按钮等。其中，发射器是将超声脉冲信号输出到人体组织的核心部件，探头则负责接收和传递超声信号。显示屏可以实时显示超声波的图像，操作按钮则用于调节仪器的工作参数。

超声药物导入仪的工作原理是基于超声波在物质传播中的特性。当超声波通过人体组织时，会产生压力波和剪切力，从而改变组织结构，增加细胞通透性，使药物更容易渗透进入组织细胞。这种技术可以大大提高药物吸收效率，减少药物剂量和副作用。

使用超声脉冲电导仪进行超声药物导入有多个优势和作用。通过超声波的辅助，药物可以更快速地进入体内，加快疗效显现。超声波可以增加细胞通透性，提高药物吸收效率，从而降低药物剂量和副作用，为患者提供更安全的治疗方式。

使用超声脉冲电导仪非常简便。将药物制备好并装入超声导入仪的药物盒中。然后，通过操作按钮调节超声波参数，使之符合治疗需求。接着，将探头放置在治疗部位，适当施加压力，开始超声治疗。在整个过程中，需要密切关注患者的反应，以及仪器的工作状态，确保治疗效果和患者安全。

在使用超声脉冲电导仪时，也需要注意一些事项。使用前请认真阅读产品说明书，了解仪器的正确使用方法和操作要点。使用过程中需严格按照操作步骤进行，保证治疗效果和患者安全。另外，超声导入仪在不同科室都适用，并且具有医用级别的品质。

郑州克夫尼生物科技有限公司作为一家专业的超声脉冲电导仪生产厂家，我们的产品符合严格的质量标准，并支持OEM定制服务。我们的超声药物导入仪品牌为克夫尼，产地位于河南郑州，可销售到全国各地。此外，我们也提供生产定制服务，以满足不同医疗机构的需求。

超声脉冲电导治疗仪三大效应：

机械效应

超声波的机械振动，

压力变化，可以看成对细胞的物质及细胞结构的按摩作用，

可以改变细胞膜的通透性，使通透性增强，弥散过程加速，从而影响细胞的物质代谢过程，

加速代谢产物的排出，改善细胞缺血，缺氧状态，改善组织的营养，提高细胞组织的再生能力。

热效应

超声波在人体中传播时，其振动能量不断的被组织吸收转变成热能，

从而促使组织局部血管扩张血流加快，代谢旺盛，肌肉张力下降，疼痛减轻，

结缔组织的延展性增加，能起到良好的理疗作用。

空化效应

超声波在生物体内传播时，使体液中的空化核逐渐成长，形成肉眼可见的气泡，

气泡随超声频率发生周期性的振荡，表面附近产生非常高的切变应力，使气泡变形甚至崩溃，

在崩溃的瞬间可产生高温，高压，发光及冲击波，可导致邻近的细胞或生物大分子产生一定的生物，

化学效应。