

## 超声中频导药仪（适应）

产品名称	超声中频导药仪（适应）
公司名称	郑州大鲸医疗科技有限公司
价格	15800.00/件
规格参数	品牌:大鲸
公司地址	郑州市高新技术产业开发区冬青路10号1号楼4层4号
联系电话	15093291270 15093291270

## 产品详情

超声中频导药仪利用特定频率，特定声强，特定脉冲开关比的超声波伟动力，促使药物透过完整皮肤的一种物理促渗的方法，它可使特定药物分子和离子获得定向运动的功能，沿着声波的传播方向运动，超声作用于人体会产生机械效应，温热效应，空化效应及辐射压力效应来增强皮肤渗透性。超声电导透药仪配合超声理疗电极片，通过皮肤透药，靶向给药，透药深，透药过程温和，大人小孩均可接受，绿色治疗，疗程短见效快。

## 特点

超声脉冲电导治疗仪将超声、电疗、热疗、灸疗、穴位治疗、负压等作用于一体，可以软化组织，增强药物渗透，促进炎症吸收，具有疏通经络、活血化瘀、促进血液循环、改善营养供给、激发受损组织再生、增强机体免疫功能等作用。

## 基本原理

**超声导入：**超声导入是指利用超声波为动力促使药物透过完整皮肤的一种物理促渗方法。超声波的机械效应、温热效应和空化效应能够使皮肤的角质层细胞通透性增加，有利于药物透入体内。

**电致孔：**电致孔是用瞬时的高电压脉冲在皮肤角质层的质脂双层打出暂时的可逆性水性生物孔道。这些通道的形成为药物的导入提供了途径，使药物能直接穿过角质层被毛细血管吸收。

**中频：**采用不同波形、频率、波幅及占空比等多参数的复合波型，并经过调制的交变脉冲电流作用于人体皮肤，使皮肤角质层的结构发生改变，可以有效地去除皮肤的极化现象及对药物吸收的时滞现象，更加提高了药物的透皮速率。

**适用科室：**

**康复科：**关节炎、颈椎病、腰肌劳损、坐骨神经痛、落枕、软组织扭挫伤、肌肉酸疼、消肿止痛。

**消化科：**急慢性胃炎、结肠炎、肠粘连、阑尾炎、直肠炎、腹泻、腹胀、便秘、消化不良等。

**儿科：**小儿咽痛、肺炎引起的咳嗽、小儿腹泻、小儿便秘、消化不良。