迈通 中频治疗仪—双通道推车版

产品名称	迈通 中频治疗仪—双通道推车版
公司名称	郑州大鲸医疗科技有限公司
价格	35800.00/台
规格参数	品牌:迈通 型号:DJ-R5 产地:河南
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

什么是中频电疗仪？

1、定义及作用原理

中频电疗仪（通常指：电脑中频治疗仪）是被低频电流调制后的中频电流来治疗疾病的仪器，该电流的幅度和频率随着低频电流的幅度和频率的变化而变化，进而作用于人体特定部位进行康复治疗的一种中频电刺激理疗仪。经调制的１～１０ｋＨｚ中频脉冲电流作用于患者局部皮下深处，从而使肌肉出现无规则和有规则的收缩运动。患者普遍反应，在使用中频电疗仪治疗时,
治疗部位局部有明显的节律性舒适感,快慢交替和断续的麻振紧压以及肌肉收缩感。

目前在康复科广泛应用于治疗神经系统、运动系统等疾病，疗效确切。

中频电疗法的主要作用有：

（1）镇痛作用：

①
中频电流可兴奋周围神经的粗纤维，通过“ 闸门 ”调控，抑制传导疼痛感觉的细纤维，达到镇痛效果。

② 中频电流可以扩张血管，促进血液循环，加速局部致痛物质的排出。

③ 中频电刺激还可使人体释放具有镇痛作用的物质。

（2）改善局部血液循环，促进炎症消散：

① 轴突反射及三联反应：轴突反射是指当电流作用于人体表面时，电刺激经传入神经至脊髓后角，兴奋

传出神经，使皮肤的小动脉扩张，导致电极下的皮肤表面呈现弥漫性发红。皮肤受刺激时还会释放出组织胺、P物质、乙酰胆碱等，它们能使动脉扩张。另外电刺激本身可直接引起动脉扩张。以上三个方面称为三联反应。

② 肌肉的收缩作用：低频调制波或干扰波可引起肌肉收缩，肌肉节律性收缩和舒张形成“ 泵 ”的作用，从而促进血液和淋巴液的回流。

③ 肌肉活动的代谢产物：肌肉活动的代谢产物，如乳酸、ATP、ADP等均有明显的血管扩张作用。

（3）软化瘢痕、松解粘连：中频电流能扩大细胞与组织的间隙，松解粘连的结缔组织纤维、肌纤维、神经纤维。

（4）兴奋神经肌肉组织：低频调制波或干扰波能改变细胞膜的离子通透性，导致细胞膜内外极性的改变，使膜电位去极化，形成动作电位，因此兴奋神经肌肉，产生肌肉收缩