

国产专利型音乐电胃肠功能动力治疗厂家

产品名称	国产专利型音乐电胃肠功能动力治疗厂家
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州高新区冬青街58号1号楼二楼东
联系电话	17334889399 17334889399

产品详情

音乐电胃肠功能动力治疗

产品概述：

胃肠动力缓解系统是采用高科技智能生物音频技术、数字合成技术，生产成特定胃肠生物起搏电信号，对胃肠起搏点进行起搏，结合起搏介质，纠正异常胃肠电节律，抑制异位起搏点的电活动，来缓解各种功能性胃肠疾病的仪器。

产品特点：

国内唯一采用音乐电作为起搏信号的胃肠功能治疗仪（专利号：201620955280.6）。

利用类正弦信号与音乐信号的优化叠加，模拟出接近于正常人体的胃电生理信号。用该复合信号进行胃肠起搏可快速建立“跟随—谐振”效应，使胃肠电节律得到改善。普通中低频信号由于频率单一穿透能力弱，很难影响到起搏点达到胃肠起搏的功效。

“胃肠起搏”类似心脏起搏是学术界公认的治疗胃肠功能性疾病的有效方法。该方法不同于“神经肌肉刺激”、“透药”、“红外热疗”、“磁疗”、“推拿按摩”等物理疗法。这些疗法可能会对某些症状有所改善但并不能从根本上改变胃肠电节律，达到彻底治疗的目的。

针对音乐电起搏信号的特点，研发并注册了胃肠起搏电极。该电极中导电粘胶的成分为高分子纳米材料与中低频治疗仪、透药治疗仪等所使用的电极片成分有本质区别。

使用其他电极会对起搏信号产生衰减和干扰，可能会有不良反应。

产品原理：

胃肠起搏缓解分为体内起搏和体表起搏两种方式，其中体内起搏因其需要手术、技术复杂、风险高等弊端，目前还处于研发实验阶段，而体表起搏其具有无痛苦、风险小、操作简单、费用低、适用广泛等优

点正被业界普遍认可和采用。适用科室：消化内科、老年科、普外科、泌尿外科、肝胆外科、神经外科、骨科、神经内科、中医科、康复理疗科、科、妇产科、科、重症监护室等

适应症状：

胃肠动力障碍性疾病及功能性胃肠疾病、胃肠节律紊乱综合征、胃轻瘫综合症、肠易激综合症、功能性胃痛、胃酸；功能性腹胀、结肠炎、大便不规则；化疗后顽固性呕吐，恶心，习惯性；术后胃肠功能紊乱；胃电图异常表现为胃动过速、胃动过缓、胃电节律紊乱。

专利技术：

1.核心技术来源于中国人民解放军第三军医大学第三附属医院杨敏教授的发明专利（CN201410538147.6）

2.音乐电技术：将音乐信号用于胃肠起搏，更易使胃肠产生跟随效应（疗效好）且长期使用不产生耐受性（疗效稳定）。

3.主要作用：胃肠起搏（西医理论）

辅助作用：穴位刺激（中医针灸）

心理疏导：音乐疗法