

胃肠动力治疗仪-独有双通道音乐胃肠康复治疗

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 胃肠动力治疗仪-独有双通道音乐胃肠康复治疗 |
| 公司名称 | 河南希彤医疗器械有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河南省郑州市金水区优胜北路 |
| 联系电话 | 19937037270 19937037270 |

产品详情

该产品基于“体表胃肠起搏”的基本理论，采用“音乐电”[1]技术模拟起搏信号，使刺激信号更接近人体自然规律，更易被胃肠所接受。通过对胃肠起搏点的刺激，纠正异常的胃电节律或抑制异位起搏点的电活动，从而驱动胃肠道有节律的蠕动可促进胃液与各种消化酶的分泌，缓解和消除胃肠功能紊乱症状促进胃肠功能的恢复。

体表胃肠起搏理论是由体内胃肠起搏演变而来。美国在90年代就已开展了体内胃肠起搏治疗（类似心脏起搏术）并取得了令人的效果。由于体内起搏需要通过手术将电极植入到胃部并长时间滞留体内，导致技术较复杂成本高受众少不利于该技术的推广。国内的欧阳守教授就将此疗法进行了改进，提出了体表起搏的概念。其核心仍然是基于胃肠起搏点的电活动可被外加电流刺激所驱动这一特点。只是施加刺激电流的方式从体内植入电极变成了体表贴敷电极。虽然治疗方式从直接刺激胃肠起搏点变成了间接刺激，驱动作用有所减弱，但临床试验结果显示其同样可以修正紊乱的胃电活动，达到调节胃肠道功能的目的。由于该方式疗效确切、操作简单、易于实施、风险小成本低，故在国内得到了广泛的推广与发展。

2012年陆军军医大学的陈东风和杨敏教授取得了数字化音乐电胃肠起搏技术的发明，将体表胃肠起搏疗法的疗效又往前推进了一大步。众所周知胃肠起搏疗法的核心就是通过仪器模拟一个正常的胃电信号，用这个信号去刺激胃肠，让胃肠跟随该信号的节律运动，从而恢复正常的运动节律。该疗法能否产生作用且疗效是否显著的关键条件有两个：1.必须在起搏点上施加电刺激（电流必须流经起搏点），如刺激非起搏区域将无法驱使胃肠运动。2.信号越接近人体自然胃电信号，越容易驱动胃肠使其产生跟随效应。对于体表胃肠起搏来说，为了满足要求电极所贴位置必须为起搏点位于体表的投影区（位置固定），且刺激信号必须有一定穿透力，不能只刺激到皮肤和肌肉组织就完事了（普通中低频电疗仪通常只能刺激到神经肌肉组织）；为了满足第二点就要求刺激信号好是动态的、形态丰富的信号，这样更容易拟合人体自身胃电信号，“骗”过胃肠，使其跟随该信号运动。综上所述，体表胃肠起搏疗效的好坏完全由起搏信号决定。

胃肠多功能治疗仪——CGP-I型

主打便携性，只要有电源随时随地均可进行治疗。

外形小巧且配有隐藏式收纳空间,不仅美观配件收纳也十分方便。

三通道输出，可同时进行胃肠起搏、穴位刺激与音乐疗法。

已默认设置好治疗参数,无需设置即可使用。

内置TF卡与USB接口，用户可自行更换TF卡上面的曲目。

可选配推车使移动更加方便。

胃肠多功能治疗仪——CGP-II型

可触摸彩色大液晶屏.便携式+台车人性化设计

主机配有10英寸高分辨率触摸液晶，一体式设计移动方便。

彩色界面触摸操控，可显示治疗参数(如:时间、模式、频率、强度等)。

默认参数设置，操作简单可快速上手。

三通道输出，可同时进行胃肠起搏、穴位刺激与音乐疗法。

治疗过程中可通过耳机聆听音乐，感受刺激与音乐的同步变化。

专用体表胃肠起搏电极，药监局备案耗材安全有效性高。

易损件双倍配置，用户更省心。

胃肠多功能治疗仪——CGP-III型

可触摸彩色大液晶屏 双人同时治疗