

# 全科室新品-胃肠多功能治疗仪-胃动力治疗仪

产品名称	全科室新品-胃肠多功能治疗仪-胃动力治疗仪
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:二类治疗类 型号:CGP-II 产地:重庆
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

### 全科室新品-胃肠多功能治疗仪

功能：治疗+改善

胃轻瘫(gastroparesis)是指胃泵功能衰竭、胃不能完成正常的排空作用而导致胃潴留.从而引起一系列胃肠道病理生理改变。以往将本病称为胃麻痹、胃无力、胃潴留等。胃轻瘫病人可无明显临床表现，也可出现早饱、餐后腹胀、反复呃逆、慢性恶心、发作性呕吐等症状。本病可分为原发性和继发性，原发性胃轻瘫又称为特发性胃轻瘫，常找不到病因;继发性胃轻瘫常有明确的病因或原发病，如糖尿病、硬皮病、胃手术等。

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：

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。

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。

腾跃胃肠多功能治疗仪运用杨敏教授的发明，采用音乐电作为起搏信号，很好的满足了以上两个条件。音乐电起搏信号与同类产品采用的标准中低频信号有本质的区别，其优势见下表。

音乐电信号		普通中低频信号	
特点	效果	特点	
音乐电的频率范围为20Hz-20kHz，即包含低频成分又包含中频成分（频谱丰富）。	皮肤和肌肉组织只对某些特定频率的电信号敏感，这些信号会被其吸收。由于音乐电的频带较宽，未被吸收的电信号就会继续传递到更深层的组织中，故音乐电信号的穿透力更强，能刺激到胃肠起搏点。	频率相对固定，变化范围很有限。	固定的频率容易被皮肤和肌肉组织全部吸收，无法到达更深层的内部组织。
音乐电的幅值不固定，波峰高低起伏千变万化。	1.音乐电形态丰富，更容易与人体自然胃电吻合，从而被胃肠接受更有效的驱动胃肠运动。  2.刺激强弱随音乐波的峰值高低起伏，这种随机的强弱变化不会使组织产生耐受性，每次治疗都保持新鲜感。	幅值固定或按一定规律变化，波形工整单一。	1.这种工整的波形与人体自然胃电波形相差较远，不容易被胃肠接受，驱动效果弱。  2.刺激强弱固定不变或按一定规律高低交替变化。长时间呈规律性的刺激同一部位会使该部位的组织产生耐受性，刺激效果逐渐减弱。
音乐电由治疗时播放的音乐产生，两者同步变化，音乐高时刺激就强，音乐低时刺激就弱。	刺激的强弱随音乐同步变化，犹如音乐喷泉。虽然刺激强弱变化是随机的（刺激突然变强会使人猝不及防感觉不适），但当患者带上耳机聆听音乐后随着对旋律的熟悉就会对即将到来的高潮有心理准备，就不会感觉很突兀。听觉和触觉同步变化，更有身临其境的感觉，使音乐对患者心理的调节作用变得更加明显。	虽然带有听音乐的功能，但所听音乐和所接受的刺激信号无关。	刺激的强弱变化不随音乐高低同步变化，只有单纯的听音乐功能，并不是用音乐电来进行刺激。

除了音乐电这一技术外，腾跃胃肠多功能治疗仪还融入了中医穴位刺激和音乐疗法，形成了西医胃肠起搏、中医穴位电针和心理疏导疗法为一体的多方位协同治理模式，从根本上解决各种胃肠功能性疾病，达到药物治疗所不能达到的

三种型号：

适用科室：

消化内科: 胃肠动力障碍性疾病和功能性胃肠疾病

ICU、老年病科: 长期卧床导致的胃肠功能紊乱、肠易

激综合症

各种外科: 术后胃肠功能紊乱、胃轻瘫、排气困难内分泌科:  
糖尿病胃轻瘫、习惯性便秘肿瘤科: 化疗术后顽固性恶心呕吐

除此之外在神经内科、康复科、脾胃病科、肛肠科、心理科等都有应用。

产品区别对比：