

# 胃肠道多功能治疗仪CGP型用于功能性消化不良重叠非糜烂性反流病

产品名称	胃肠道多功能治疗仪CGP型用于功能性消化不良重叠非糜烂性反流病
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 型号:CGR-III 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

### 胃肠多功能治疗仪

我国是一个人口大国，临床上胃肠动力障碍性疾病十分常见，功能性消化不良(functional dyspepsia,FD)与非糜烂性反流病(nonerosive reflux disease,NERD)是消化系统的常见疾病，而FD约占消化专科门诊的20%-40%，NERD约占胃食管反流病(gastroesophageal reflux disease, GERD)的70%。而非糜烂性反流病中有70%的患者重叠功能性消化不良，其发病机制亦未完全阐明。迄今为止，对部分顽固性FD叠加NERD患者，临床上尚无特异、有效的治疗方法！

现有研究表明，采用音乐声波按摩可改善功能性消化不良类患者腹痛、腹胀、嗝气、早饱、纳差、恶心呕吐等症状，并能改善抑郁、焦虑等心理障碍。

### 什么是“音乐电”？

在传统的治疗仪中胃肠道起搏治疗只是单纯的电信号刺激，所采用的刺激信号为标准的方波、三角波、正弦波或指数波等。其波形由于频率单-、幅值相对固定,选择性刺激作用较弱，易产生适应性，很难建立“胃电跟随一谐振效应”。

腾跃医疗器械有限公司研发制造的胃肠多功能治疗仪采用独有音乐电技术，将低频类正弦脉冲信号与音乐信号进行优化叠加，获得更接近于人体自身胃电的复合起搏信号。该信号既能模拟正常的胃电节律，又同时兼具中低频电流的特点。

## 音乐电的优势？

音乐电(频率:20~20KHz)既含有中频成分又含有低频成分: 1.丰富的频率能有效降低人体组织的阻抗,使电流强度更大(可达0.5mA/cm<sup>2</sup>),更能穿透皮肤到达胃肠起搏点。  
2.不会产生电解反应,没有酸碱物质产生,对皮肤刺激性较小,患者耐受好可坚持长时间治疗。  
3.丰富的中频成分可产生较强的肌肉收缩加强胃肠蠕动。 4.音乐的高低起伏可产生丰富的刺激性信号,使每一次的刺激都是一的,长时间的反复刺激也不会使患者产生耐受性。 5.音乐可以刺激大脑皮层弱化患者对外界的感觉、安抚情绪,对缓解紧张、抑郁和压力有很好的帮助作用。

目前,音乐电用于临床的治疗已经取得了成功案例,例如冉亚梅、林玲、何雨岑等利用数字化音乐胃电起搏治疗顽固性功能消化不良重叠非糜烂性反流病,选取顽固性功能消化不良重叠非糜烂性反流病患者50例。采用数字化音乐胃电起搏进行治疗,每日治疗1次,每次45min,15d为1疗程。应用临床症状积分评估治疗前与治疗15d后的临床疗效。采用症状自评量表SCL90评估患者心理健康状况及生活质量。

结果显示,与治疗前比较,治疗15d后患者上腹痛、上腹胀满、早饱、嗝气、呃逆、恶心、烧心、反酸(昼)、反酸(夜)、厌食、睡眠等11大临床症状均明显缓解,差异均有统计学意义( $P<0.005$ )。治疗后患者症状缓解的总有效率为94.4%,总显效率为65.7%。与治疗前比较,治疗15d后患者躯体化、强迫症状、抑郁、焦虑SCL90评分明显下降,其差异具有统计学意义( $P<0.01$ )。

数字化音乐胃电起搏治疗顽固性功能消化不良重叠非糜烂性反流病有显著疗效,成为此类疾病治疗的新选择!

不仅如此,腾跃CGP系列胃肠治疗仪真正做到了“三合一”!

即实现胃肠起搏+穴位刺激+音乐治疗,

数字化音乐电技术,使音乐信号与胃电信号达到优加。!

中医穴位刺激与西医胃肠起搏同时进行,中西医结合疗效更佳!

全过程物理疗法安全有效、无副作用且适用范围广!

和吃药说拜拜!

接下来产品隆重登场啦！