

# 音乐电技术-胃肠多功能治疗仪 号CN201410538147.6

产品名称	音乐电技术-胃肠多功能治疗仪 号CN201410538147.6
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	类型:二类治疗类 功能:胃肠动力治疗 作用:胃肠治疗改善
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

### 国产胃肠动力治疗仪

音乐电技术产品号：CN201410538147.6

传统的中低频治疗仪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。其波形由于频率单一、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-谐振效应”。CGP系列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。治疗效果显著总有效率94%以上显效率68%以上

### 研发背景

胃肠功能性疾病在消化道疾病中很常见其发病率呈逐年上升趋势（在普通人群的发生率达到23.5%~74%）。

胃肠动力障碍性疾病(DGIM)是指以胃肠运动功能异常为主要原因的一类疾病。

功能性胃肠病(FGID)是以消化系统症状为临床表现,应用生化、影像学和内镜检查等并未发现有器质性病变或不能用器质性疾病解释症状的一组慢性和复发性胃肠道疾病。

DGIM/FGID是临床常见病、多发病，其中中老年人占70%以上。迄今为止尚无很好的治疗方法，其治疗主要依赖促胃肠动力、抑酸、抗焦虑抑郁的药物或内脏感觉调节和心理认知调节。但药物疗法副作用大，且停药后易复发,疗效易受其他因素影响。

主要症状：

- 1.功能性（餐后饱胀不适、早饱感、上、上腹烧灼痛）
- 2.暖气症 3.恶心呕吐 4.反刍综合征 5.肠易激综合征 6.功能性腹胀
- 7.功能性 8.功能性腹泻 9.非特异性功能性肠病

## 02治疗原理

胃肠道起搏点从起搏点发出的电信号可促使胃肠道的蠕动，并刺激胃化液(各种消化酶)的分泌，以促进食物的消化和吸收。当胃肠电节律异常时，常会出现胃痛、胃胀、胃食管反流、便秘等胃肠功能性疾病的症状。

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，通过对胃肠起搏点施加正常节律的拟生信号,促使其产生“跟随-谐振效应”，触发胃电慢波、改善胃电参数、纠正异常胃电节律、增强胃肠蠕动，从而达到治疗各种功能性胃肠疾患的目的。

## 03产品优势（三合一）

集 胃肠起搏、穴位刺激、音乐疗法于一体

集胃肠起搏、穴位刺激、音乐疗法于一体的全新治疗模式。

独有的数字化音乐电技术，使音乐信号与胃电信号达到叠加(发明)。

体表胃肠起搏疗法，无创伤,治疗过程轻松愉快。

非药物治疗对肝脏、肾脏零伤害,不增加科室药占比。

中医(穴位刺激)与西医(胃肠起搏)同时进行，起效快且疗效稳定。

物理疗法安全有效无副作用且适用范围广(住院患者80%都会出现胃肠功能减弱的状况)。

与经过注册的起搏电极配套使用，安全性与有效性均有保障。

全医保收费,患者负担小。