

音乐电胃肠多功能治疗仪-住院康复必备产品

产品名称	音乐电胃肠多功能治疗仪-住院康复必备产品
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:CGP- 产品优势:**专利技术
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

音乐电胃肠多功能项目优势

1.技术：

该产品基于“体表胃肠起搏”的基本理论，采用少见“音乐电”技术模拟起搏信号，使刺激信号*接近人体自然规律，*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**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**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年军医大学的陈东风和杨敏教授**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**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.**在起搏点上施加电刺激（电流**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*点就要求电极所贴位置**为起搏点位于体表的投影区（位置固定），且刺激信号**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*二点就要求刺激信号较好是动态的、形态丰富的信号，这样*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由起搏信号决定。