脉冲导融光能康复理疗仪老胃病老寒腿理疗机器

产品名称	脉冲导融光能康复理疗仪老胃病老寒腿理疗机器
公司名称	河南博恩医疗新技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	药（械）准字:豫械注准20152260812 品牌:博恩 型号:BE-8000型
公司地址	郑州高新技术产业开发区冬青街26号河南省电子商务产业园5号楼1505号
联系电话	0371-65920737 15238665023

产品详情

一、产品概述：

药（械）准字：豫食药监械（准）字2011第2260357号	医疗类别：医用ii类医疗器械	售后服务：工程师上门安装培训
配套耗材种类：胃病、结肠炎、肠粘连、肠梗阻、慢性阑尾炎、疼痛耗材	产品尺寸： 1、太空舱尺寸3.3x1.94x1.88（米） 2、 操作台0.77x0.65x1.02（米）	

企业名称：河南博恩医疗新技术有限公司

中国知名品牌

aaa+级中国质量信用企业

产品质量达标诚信企业

中国最具投资价值品牌

研发合作单位：中国工程院

智能数码多功能治疗仪脉冲导融系列be-8000型治疗仪是由本公司研制生产的综合治疗机，它由导融治疗模式、光能波治疗模式、电磁波谱治疗器三部分组成，具有一机多功能、多用途的特点。导融治疗仪适用于胃病、结肠炎、肠粘连、阑尾炎等；光能波治疗模式适用于关节炎、腰肌劳损、颈椎病、腰椎肥大等；电磁波治疗器产生波长2-25和强度28-36的电磁波，当人体匹配接受后产生生物效应，增强微循环作用、促进新陈代谢，产生对人体病变组织的修复，提高患者自身的免疫能力。

本治疗仪的光能波照射治疗模式，是根据人体正常组织与病变组织对波长的光能波照射具有选择吸收的特性，利用光能波对病变组织表层和组织内层的热辐射，使粘膜产生热固化效应和生物共振吸收效应，促进病变组织修复、再生，从而达到治疗的目的；能改善微循环，促进局部组织的新陈代谢，增强机体的生理免疫功能，提高细胞活力，改善组织营养状态。

二、适用范围：

◆消化内科：胃病、结肠炎、肠粘连、阑尾炎

◆康复理疗科：关节炎、颈椎病、肩周炎、腰肌劳损

◆神经内科：坐骨神经痛等

◆软组织扭挫伤

三、什么是光能热疗？

将病变组织加热，通过其热场效应，达到增强血液循环、改善局部代谢、降低肌肉及结缔组织张力，加强白细胞吞噬能力，调节免疫功能等作用。

1、原 理

光能热疗，使病灶部位温度升高达40左右，可杀灭局部的细菌等原微生物；还使局部血管扩张，加强该部位的血循环与抗菌效果；而且人体中氧气等各种营养物质均能更好地渗入组织，提高免疫功能；此外，利于部位腺管畅通，使有异常的腺液得以排出，从而减轻患者的疼痛。

2、优 势

令水份子活性化，提高身体的含氧量

改善微循环系统

促进新陈代谢

增强组织修复再生功能，加速伤口的愈合

四、什么是体外导融？

体外电场导融对人体有良好的生物电磁效应作用，此时药物、营养素也更易渗入。由于某些病原体如淋球菌，衣原体，支原体等不耐热，对外界的抵抗力弱，通过脉冲波的热效应与药物渗透，能够有效的将其杀灭；使病变组织在瞬间达到舒气、调整机能、加强新陈代谢的作用。同时神经纤维细胞代谢增强，致使病源及代谢毒物得以迅速清除，最终使炎症消除，水肿消退从而达到治疗效果。

原 理

定频率的电磁波轻松穿透腹壁，直达病灶。在体外导融治疗的作用下，致炎因子顺利排出腺体，治疗后立即缓解疼痛症状。

优势一：

传统疗法往往给患者带来很大的副作用，许多患者对传统疗法都有畏惧心理。而体外导融系统不需要介入体内，所以没有任何痛苦，同时也避免了继发感染的机会。

优势二：

体外导融技术经临床应用上千例证明体外导融对消化系统、关节、神经等部位炎症都有显著疗效，穿透力强，直达病灶。

优势三：

特定频率的电磁波轻松穿透皮肤，直达病灶，在体外导融的作用下，致炎因子顺利提出腺体，治疗后立即缓解疼痛症状。

五、光能波：

采用光能波治疗伤口感染，能较快消炎消肿，控制炎症，加强血液循环及免疫力。它具有消炎、止痛、分解粘连、转化瘢痕组织，促进肉芽生长，神经功能恢复等特点。其原理由于光能波作用于肌体，加速了热能的转化及体内化学反应，调节神经中枢及体液代谢，促使大脑皮层发挥其保护性的高速作用，降低神经的兴奋度，改善代谢及营养，有利于组织的修复和生长，使机体内的许多病理笥变化逐渐地向正常的生理状态转化，也是治疗外科伤口感染的理想方法。

1、消炎作用：

光能波具有消炎作用。它的照射可以改善血液循环和组织营养，促进渗出物吸收，消除肿胀，增强免疫功能，提高吞噬细胞的吞噬能力，有利于慢性炎症的吸收、消散，适用于各种类型的慢性炎症，如神经炎、肌炎、关节及内脏的一些慢性炎症。

2、镇痛作用：

光能波具有镇痛作用。热能聊低感觉神经的兴奋性，并通过缓解肌肉痉挛、消肿、消炎和改善血液循环而治疗各种疼痛，如神经痛以及痉挛性、炎症性和缺血性疼痛等。

促进组织再生的作用：光能波具有促进组织再生的作用。光能波能改善组织营养，促进纤维母细胞和纤维细胞的再生，促进肉芽生长，增强组织修复和再生功能，加速伤口的愈合。在光能波的作用下，生物体蛋白质、酶、氨基酸等选择性吸收谐振能量，离子产生运动，引起组织细胞内化学成分改变，破坏或减弱细菌及其毒素作用。另外，组织毛细血管扩张，血流速度加快，组织代谢过程加强，细菌生长抵制，从而加速了伤口的愈合。

3、促进和改善血液循环作用：

光能波具有促进和改善血液循环作用。光能波作用于皮肤后，大部分能量被皮肤所吸收，被吸收的能量转化为热能，引起皮温升高，刺激皮肤内热感觉器，通过丘脑反射，使血管平滑肌松弛、血管扩张、血液循环加快。另一方面，由于热作用，引起血管活性物质的释放，血管张力降低，浅小动脉，浅毛细管和浅静脉扩张，血液循环加快，血液循环得以改善。

4、增强新陈代谢作用：

光能波具有增强新陈代谢作用。如果人体的新陈代谢发生紊乱，引起内外物质的交换失常，那么，各种疾病将会不药而至，诸如水和电角质代谢的紊乱，将给生命带来危险，糖代紊乱所致的糖尿病，脂代谢紊乱引起的高脂血症，肥胖症，蛋白质代谢紊乱引起痛风等等。通过光能波热效应，可以增加细胞的活力调整神经液机体，加强新陈代谢，使体内外的物质交换处于平稳状态。

六、技术参数：

使用电源	220v±22v，50hz±1hz
脉冲频率	调制范围不大于0.1hz—200hz
输出电流	额定负载1000ω时最大输出电流（r.m.s.）100ma,最小输出不大于最大输出的2%
探头有效光谱波长范围	0.8μm—3.0μm
光功率	探头输出光功率连续可调，最大输出功率2.5w，误差不大于±0.5w，最小输出不大于最大输出的20%
电磁波波长	辐射器产生的能量主要分布在2μm—25μm波长范围内
辐射器温度控制	加热器表面额定温度280℃，误差不大于10%；防护罩的表面允许最高温度不超过60℃
加热器表层温度不均匀度	应不超过20%，热响应时间不超过20min
脉冲治疗仪技术参数	脉冲宽度：0.3ms±10%，频率：2.0khz—3khz
整机功耗	≤800va＋10%
产品尺寸	太空舱尺寸：3.3x1.94x1.88（米） 操作台：0.77x0.65x1.02（米）