

经颅磁治疗仪 脑循环功能治疗仪作用

产品名称	经颅磁治疗仪 脑循环功能治疗仪作用
公司名称	河南美迪泰医疗科技有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	品牌:美迪泰/百维 型号:BW-6911C 产地:郑州
公司地址	河南省郑州市管城回族区紫荆山路62号1号22层2222号
联系电话	18937127264

产品详情

什么是经颅磁治疗仪？经颅磁作用原理

经颅磁刺激（Transcranial Magnetic Stimulation, TMS）技术是一种利用交变的脉冲磁场作用于中枢神经系统（主要是大脑），改变皮质神经细胞的膜电位，使之产生感应电流，影响脑内代谢和神经电活动，从而引起一系列生理生化反应的磁刺激技术。经颅磁治疗被通俗的称为磁疗，在一定程度上可以提高大脑功能的一种技术。

根据TMS刺激脉冲不同，可以将TMS分为三种刺激模式:单脉冲TMS (sTMS)、双脉冲TMS (pTMS)以及重复性TMS(rTMS)。sTMS多用于常规电生理检查。pTMS多用于研究神经的易化和抑制作用。rTMS通过双向调节大脑兴奋与抑制功能之间的平衡来治疗疾病。而昊德康经颅磁刺激治疗仪（rTMS）主要通过不同的频率来达到缓解和治疗目的。

目前，经颅磁刺激技术得到了广泛的使用，国内的经颅磁刺激技术达到世界先进水平。在神经心理科、康复科、儿科等各个方面都得到了应用

脑循环功能障碍治疗仪和经颅磁刺激治疗仪都是国家承认注册的二类医疗器械，都是针对于脑病疾病治疗的医疗器械，适用范围有很多相同的地方，同时作为不同注册名称的医疗器械，两者也有很多不同的地方，下面我们将详细讨论两者的相同不同。

脑循环功能障碍治疗仪和经颅磁刺激治疗仪相同之处：两者都是二类医疗器械，属于6826类康复类医疗器械，磁疗电疗范畴，

相同之处第二；主要治疗疾病基本相同，治疗疾病分为三类，类；脑损伤类 --包括脑病中风后期康复，

脑梗康复，脑供血不足，体功能障碍、语言障碍、神经性头疼、中毒性脑损伤、缺氧性脑损伤、脑内动脉（中、前、后）供血不足、中风预防、偏瘫恢复、老年性痴呆、脑萎缩、脑疲劳综合症、帕金森病（PD）、癫痫等。第二类：精神疾病康复 第三类：儿童发育类康复
由此可见，两种设备在治疗范围上和注册上基本一致，属于同类医疗器械。

下面我们谈论一下两者不同之处

一、经颅磁刺激治疗仪只有一个功能，就是重复性经颅磁刺激功能，功能相对单一，而脑循环功能障碍治疗仪还具有小脑顶核电刺激功能，小脑顶核电刺激功能原理是通过耳后乳突位置进行低频电刺激，低频电波频率采用特制的仿脑电波形，通过粘贴于两耳侧乳突的电极贴片，无创引入小脑顶核，对人的脑部进行电刺激治疗，扩张脑血管，改善脑微循环，其机理是脑内固有的神经传导通路受到特定的电刺激，会影响脑循环和脑血管自动调节功能，提高脑血流（rCBF）美迪泰脑循环功能障碍治疗仪的主要功能是：显著增加脑部血流量，保护神经细胞，促进神经功能恢复。稳定大脑细胞膜的电兴奋性。此功能在治疗脑损伤类疾病、部分精神类疾病、儿童发育类疾病可以增强治疗效果，实现一加一大于二的治疗效果。

二、脑循环功能障碍治疗仪同时具有肢体电刺激功能（中频脉冲电治疗），可在头部治疗的同时，对有运动障碍的患者进行肢体神经的治疗，应为很多脑损伤的患者，还有小儿脑瘫的患者都伴随有运动障碍，肌肉萎缩，肌无力，关节疼痛的症状，肢体电刺激（中频脉冲电治疗）可以起到很好的治疗效果。

综上所述;我们可以发现脑循环功能障碍治疗仪因为同时具有重复性经颅磁刺激功能、小脑顶核电刺激功能、肢体电刺激功能（中频脉冲电治疗），三功能合一，相对于只有单一磁疗功能经颅磁刺激治疗仪在脑损伤疾病，精神类疾病，儿童发育类疾病上可以形成多合一的治疗方式，达到更好的治疗效果，由此可见脑循环功能障碍治疗仪相当于经颅磁刺激治疗仪的升级产品，有更强大的功能，更好的治疗效果，值得临床推广；