

郑州大鲸经颅磁刺激仪 磁仪 脑循环刺激仪 场效应脑病生理仪双通道

产品名称	郑州大鲸经颅磁刺激仪 磁仪 脑循环刺激仪 场效应脑病生理仪双通道
公司名称	郑州大鲸医疗科技有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	品牌:大鲸 型号:ZN-L-800 产地:河南
公司地址	郑州市高新技术产业开发区冬青路10号1号楼4层 4号
联系电话	15093291270 15093291270

产品详情

01：经颅磁刺激疗法是什么？

经颅磁刺激是一种非系统性（不经过全身血液循环的）非侵入性的神经调节疗法，通过把相当于核磁共振强度的磁脉冲高度聚焦于大脑有关部位刺激神经细胞来达到治疗疾病的作用。

该技术自问世以来，已在全世界范围内有广泛的应用。在英国、德国、美国、丹麦、日本、以色列、中国等很多国家和地区应用该技术在更广泛的范围内进行诊断、治疗和科研项目。

02：经颅磁刺激疗法的机制是什么？

重复经颅磁刺激技术是建立在生物电磁学理论上发展起来的一门新医疗技术。它是根据法拉第电磁感应原理，大脉冲电流产生高强度脉冲磁场，磁场无衰减地透过颅骨，在大脑产生感应电场和感应电流，刺激中枢神经或外周神经，诊断和治疗神经功能障碍疾病。改变皮层神经细胞的膜电位，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。

03：经颅磁刺激能治疗哪类疾病？

目前，经颅磁刺激用于抑郁症的疗效已得到了医学界的广泛认可，并通过了FDA认证。同时，每年都有上万篇TMS项目的文章发表，涉及脑血管疾病：脑卒中、脑梗塞、脑动脉硬化、头部眩晕、偏头痛、脑供血不足等。精神类疾病：精神分裂症、自闭症、抑郁症、失眠焦虑、神经衰弱、成瘾性疾病。脑损伤疾病：脑震荡、小儿脑瘫、脑出血恢复、脑挫裂伤后期康复、脑外伤恢复。运动障碍病：帕金森综合征、癫痫、肌张力障碍、抽动症、小儿多动症、震颤等。

04：经颅磁刺激的应用科室有哪些？

适用于神经内科、神经外科、康复理疗科、小儿脑瘫科、精神科、老年科及干部疗养院。

05：经颅磁刺激真的有效吗？

经颅磁刺激已有30年的发展历史，无数的科研及临床试验证明了其有效性。2008年美国FDA批准经颅磁刺激治疗药物难治性抑郁症，并得到了全球神经科、精神科、康复科医生的广大认可。它目前是美国FDA批准的唯一非系统性非侵入性治疗抑郁症的疗法，尤其适用于曾经用过抗抑郁药物而疗效不佳的成人患者。这些患者平均已尝试过四种抗抑郁药，并且至少完成过一种完整用药疗程。在临床实验中，这样的患者平均每两位中就有一位获得显著症状改善，平均每三位患者中就有一位症状完全消失。

06：经颅磁刺激的优势在哪里？

经颅磁是一种安全的物理治疗手段。相对于药物治疗，副作用小，不易成瘾。由于它是非系统性疗法，所以不伴有用药常见的副作用，如体重增加、性功能异常、恶心、嗜睡、口干等。经颅磁刺激是门诊疗法，长期费用较低。在治疗过程中，患者不需麻醉镇静，可以完全保持清醒。相对于物理治疗，特别是电休克治疗，其安全性高、无痛苦、不会影响认知功能。

07：经颅磁刺激治疗有什么禁忌症吗？

有癫痫发作史或强阳性癫痫家族史患者禁止使用高频率和高强度刺激；脑内有金属植入物者（含耳蜗植入物）；植入心脏起搏器者、心脏支架者；颅内压明显增高者。

08：经颅磁刺激治疗安全吗？

经颅磁刺激治疗主要的副作用为头部不适：如头晕、头痛等。有极个别引发癫痫的病例，据数据统计，在开展经颅磁刺激治疗的30年里，引发癫痫的报道不超过30例，远远低于抗抑郁药物引发癫痫的概率。未见有长期不良影响的报道。治疗过程中常见的不适为头皮局部不适。这种情况绝大多数程度很轻，并且是暂时的。一般一周后会消退。临床实验中仅不到5%的患者因副作用终止治疗。

在接受治疗时，头部可以有被敲击的感觉，手指也会颤动。经颅磁刺激是将脉冲磁场透过颅骨作用于脑部皮层，上述这些现象说明脉冲磁场刺激脑部皮层并引起了相应反应，属于正常现象。

09：经颅磁刺激患者需要长期治疗吗？

一般来说，经颅磁刺激治疗为每天1次，每周5天，2-3周为一疗程。根据临床研究及文献报告，经颅磁刺激疗效可维持6-12个月左右，如配合小剂量药物，疗效更加持久。在美国的临床实验中患者每周五次接受治疗，共4-6周。一般一个疗程至少4周。

10：经颅磁与抗抑郁药物疗效比较如何？

经颅磁刺激与服用药物并不冲突。经颅磁刺激联合药物治疗，还具有起效快、用药剂量小、副作用小等优点。在FDA认证的临床对比实验中，经颅磁刺激是作为单一疗法被评估的。但很多文献所载的临床实验都显示了经颅磁刺激可以安全地与药物同时使用。在维持治疗评估实验里，患者也是在用抗抑郁药同时阶段性地用经颅磁。

11：经颅磁刺激能代替抗抑郁药物吗？

不能。目前抑郁症的治疗需求非常大。用抗抑郁药无效或效果不佳的患者治疗选择十分困难，往往不是用更多的药物就是用侵入性的疗法。经颅磁刺激是个新兴的疗法，但我们并不认为它会取代药物疗法。目前FDA认证批准其用于抗抑郁药无效或效果不佳的患者。鉴于它的安全优势，相比于某些安全及耐受负担大的药物类别，经颅磁刺激也可以用于更早的疾病阶段。

百草岭经颅磁刺激仪以内源性神经递质调控理论为理论基础，联合应用经颅直流电刺激技术和经颅磁刺激技术，在脑深部引出弱感应电流，定向作用于重点区域神经元群的同时，兼顾了对全脑的刺激，干扰和抑制了异常脑磁、脑电的发生和传播，促进脑功能恢复。

治疗帽结合穴位压力刺激贴通过脑部两侧风池穴+神庭穴穴位刺激，无创引入小脑顶核，对人的脑部进行磁刺激治疗，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磁刺激，影响脑循环和脑血管自动调节功能，提高脑血流rCBF。

脑血管疾病：脑卒中、脑梗塞、脑动脉硬化、头部眩晕、偏头痛、脑供血不足等

精神类疾病：精神分裂症、自闭症、抑郁症、失眠焦虑、神经衰弱、成瘾性疾病

脑损伤疾病：脑震荡、小儿脑瘫、脑出血恢复、脑挫裂伤后期康复、脑外伤恢复

运动障碍病：帕金森综合征、癫痫、肌张力障碍、抽动症、小儿多动症、震颤