

百草岭经颅磁刺激仪（脑卒中康复必备）

产品名称	百草岭经颅磁刺激仪（脑卒中康复必备）
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:百草岭 型号:ZL-N-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

【特色治疗】物理疗法——经颅磁刺激治疗

经颅磁刺激技术(Transcranial Magnetic Stimulation, TMS)是一种无痛、无创的绿色治疗方法，磁信号可以无衰减地透过颅骨而刺激到大脑神经，实际应用中并不局限于头脑的刺激，外周神经肌肉同样可以刺激，因此现在都叫它为"磁刺激"。

概述

随着技术的发展，具有连续可调重复刺激的经颅磁刺激(rTMS)出现，并在临床精神病、神经疾病及康复领域获得越来越多的认可。它主要通过不同的频率来达到治疗目的，高频(>1Hz)主要是兴奋的作用，低频(≤1Hz)则是抑制的作用。

因其无痛、非创伤的物理特性，实现人类一直以来的梦想-

虚拟地损毁大脑探索脑功能及**认知功能。与PET、FMRI、MEG并称为"二十一世纪四大脑科学技术"。

技术原理

重复经颅磁刺激(rTMS)用于治疗主要是通过改变它的刺激频率而分别达到兴奋或抑制局部入脑皮质功能的目的。

高频率、高强度rTMS，可产生兴奋性突触后电位总和，导致刺激部位神经异常兴奋，低频刺激的作用则相反，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。对rTMS刺激的局部神经通过神经网络之间的联系和互相作用对多部位功能产生影响;对于不同病人的大脑功能状况，需用不同的强度、

频率、刺激部位、线圈方向来调整，才能取得良好的治疗效果。

临床应用目前，我中心临床上常用的是作用于颅脑部位的磁刺激技术也称做经颅磁刺激（TMS），起到“自上而下”的调控作用，可用于治疗精神科中的抑郁症、睡眠障碍、抽动症、多动症、自闭症、焦虑症、强迫症、精神分裂症、物质滥用障碍等精神疾病，也可用于治疗神经科中的疼痛、运动障碍、脑卒中、肌萎缩侧索硬化、多发性硬化、癫痫、意识障碍、老年痴呆、耳鸣等疾病。