百草岭 经颅磁刺激治疗仪（脑卒中康复设备） 大鲸集团

产品名称	百草岭 经颅磁刺激治疗仪（脑卒中康复设备） 大鲸集团
公司名称	河南迈通实业有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	品牌:迈通 型号:ZL-N-800 适用科室:卒中中心、康复、中医、老年、神内等
公司地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）地润路18号C座10层1007号
联系电话	17739770071 17739770071

产品详情

经颅磁刺激疗法概述

经颅磁刺激（Transcranial Magnetic Stimulation，TMS）是一种革命性的非侵入性神经刺激技术，通过产生强大的脉冲磁场，穿透颅骨，在大脑皮层特定区域进行jingque刺激，其具有空间和时间上的分辨率优势。TMS技术广泛应用于神经科学研究和临床治疗中，包括但不限于运动障碍、癫痫、抑郁症、焦虑症、偏头痛、精神分裂症、帕金森病、中风康复、睡眠障碍、成瘾行为等多种疾病。

研究表明，TMS可用于改善运动阈值（Motor Threshold，MT）、运动诱发电位（Motor Evoked Potentials，MEPs）等参数来评估皮质兴奋性和运动功能。

TMS技术通过调节大脑功能的高度可控性和安全性，受到广泛关注。zui新的研究表明，TMS可用于改善卒中后肢体运动障碍，并在神经科学的多个领域内发挥作用。

经颅磁刺激的物理学原理

经颅磁刺激的物理学原理涉及电磁场与医学的交叉融合。电磁场能穿透颅骨，并在脑内产生感应电流，影响神经细胞的生理活动。

TMS设备设计经历了从简单的单脉冲手动刺激到复杂的自动控制刺激的演变。目前使用的线圈类型主要包括圆形线圈、8字线圈和双锥线圈等，它们决定了磁场的分布和刺激的深度。

经颅磁刺激在临床应用

经颅磁刺激在临床应用涵盖了从科学研究中的应用到临床检查与评估中的应用，再到临床治疗的广泛应用。

TMS已被证明可以改善患者运动障碍、抑郁症、癫痫、偏头痛、精神分裂症、帕金森病、中风康复、睡眠障碍、成瘾行为等多种疾病。

TMS技术被认为是安全的无创脑调控技术，但在使用时仍需注意其潜在的不良反应，如癫痫发作和其他轻微副作用。

经颅磁刺激是一种具有广阔应用前景的深创性神经刺激技术，其在临床治疗和科学研究中展现了巨大潜力。随着技术的不断进步和研究的深入，未来TMS有望为更多神经精神疾病提供有效的治疗方法。