中风康复专家

ZHILING
智领医疗

致力于脑病患者的全面康复

全国统一服务热线：400-650-2100

经颅磁刺激仪

脑病治疗新方式——无创、安全、有效

地址：郑州市中原区科学大道97号
服务热线：400-650-2100
网址：www.zhilingyl.com

河南智领医疗设备有限公司

企业简介

河南智领医疗设备有限公司是一家高新技术企业，公司秉承“用心为客户创造价值”的企业宗旨，坚持“产、学、研、医”四位一体的创新发展模式。自成立以来携手国内外6家专业权威科研机构和众多院士级专家共同研发出了以超声低频电治疗仪、中风康复评定系统、超声多普勒血流分析仪、经颅磁刺激仪、中医定向透药治疗仪为代表的一系列脑病绿色物理诊疗设备，“以工匠之心，铸品质医疗”，产品以安全、高效、绿色、稳定、实用的特点受到国内外近千家医疗机构的高度赞誉。

企业专利

企业荣誉及活动

2016年新加坡总公司总裁获得社会贡献奖

专家体验及展会现场▼

公司会议现场 ▼

产品介绍

经颅磁刺激仪是全新一代脑病功能康复综合治疗系统，利用目前最先进的神经调控技术，由综合立体螺旋状电磁头产生的脉线和时变脉冲磁构成磁疗立体网。磁场可以无创透过颅脑屏障，到达颅内较深层组织，形成相应的磁场效应，产生局部电场调节神经信号网络，从而刺激中枢神经系统（主要是大脑皮层）在受刺激的特定区域，其皮层神经细胞产生膜电位和感应电流，影响脑内代谢和神经电活动，引起一系列的生理生化反应，捕捉和利用这些生理生化作用，达到增加脑部血液循环、提高代谢、调节神经系统、使患者脑功能趋向正常化、秩序化，从而达到重塑脑功能和改善康复的目的。

产品优势

主机优势：

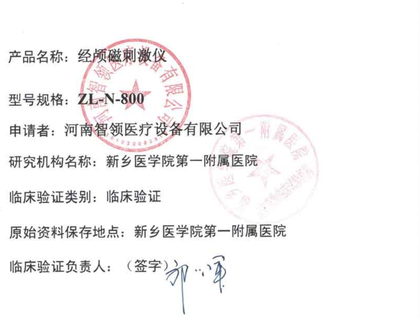
- 智能触控屏 - 操作简便
- 双通道输出 - 可同时作用两个患者，提高工作效率
- 连接式治疗帽 - 全方位构建磁疗立体网
- 磁疗 + 穴位按摩功能 - 深度透化性更强
- 中医精准穴位刺激 - 安全、有效、无副作用

磁疗帽优势：

- 采用九头治疗体，精准按摩穴位、疏通血脉、改善头部血液循环
- 九个治疗体覆盖更多大脑功能区，构建磁疗立体网，实现全颅多点同步作用
- 可无创透过颅脑屏障，改变神经细胞膜定位，平和大脑神经递质，影响脑内新陈代谢，改善大脑功能

临床优势：

- 唯一做过三甲医院**临床验证**的产品
- 在新乡医学院第一附属医院与郑州人民医院做了严格的临床试验
- 临床结论显示经颅磁刺激仪临床疗效肯定，达到临床验证方案设计要求



产品名称：经颅磁刺激仪

型号规格：ZL-N-800

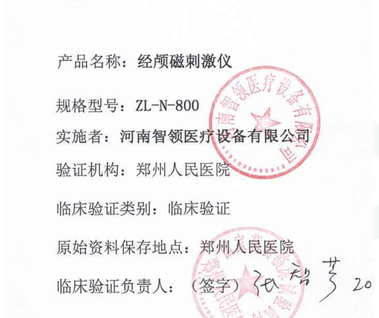
申请者：河南智领医疗设备有限公司

研究机构名称：新乡医学院第一附属医院

临床验证类别：临床验证

原始资料保存地点：新乡医学院第一附属医院

临床验证负责人：（签字）



产品名称：经颅磁刺激仪

规格型号：ZL-N-800

实施者：河南智领医疗设备有限公司

验证机构：郑州人民医院

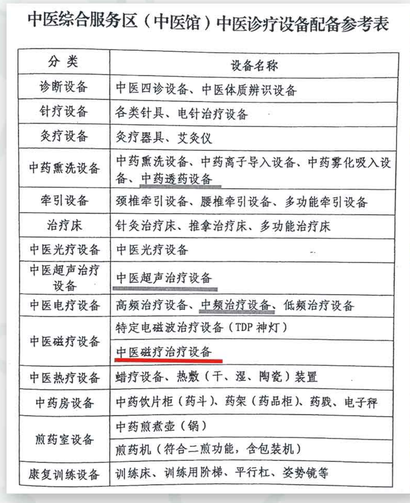
临床验证类别：临床验证

原始资料保存地点：郑州人民医院

临床验证负责人：（签字）

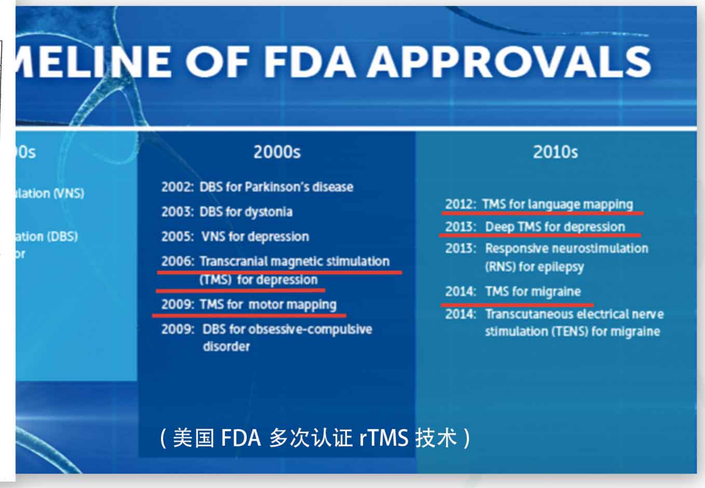
政策优势

- 唯一批准了中医适应症的产品
- 康复科中医保健室必备产品
- 美国 FDA 多次认证 rTMS 技术



中医综合服务区（中医馆）中医诊疗设备配备参考表

分 类	设备名称
诊断设备	中医四诊设备、中医体质辨识设备
针疗设备	各类针具、电针治疗设备
灸疗设备	灸疗器具、艾灸仪
中药熏洗设备	中药熏洗设备、中药离子导入设备、中药雾化吸入设备、中药透药设备
牵引设备	颈椎牵引设备、腰椎牵引设备、多功能牵引设备
治疗床	针灸治疗床、推拿治疗床、多功能治疗床
中医光疗设备	中医光疗设备
中医超声治疗设备	中医超声治疗设备
中医电疗设备	高频治疗设备、中频治疗设备、低频治疗设备
中医磁疗设备	特定电磁波治疗设备（TDP 神灯）
	中医磁疗治疗设备
中医热疗设备	蜡疗设备、热敷（干、湿、陶瓷）装置
中药房设备	中药饮片柜（药斗）、药架（药品柜）、药戗、电子秤
煎药室设备	中药煎煮壶（锅）
	煎药机（符合二煎功能，含包装机）
康复训练设备	训练床、训练用阶梯、平行杠、姿势镜等

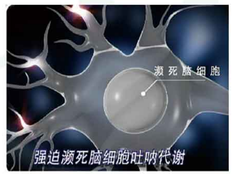


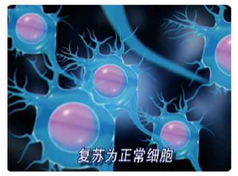
（美国 FDA 多次认证 rTMS 技术）

技术原理

复苏濒死脑细胞

经颅磁刺激仪通过微电脑控制发射出能够无创穿透大脑颅骨的“经颅磁”，在深层的脑部形成交变磁场，改变细胞膜电位，强迫濒死脑细胞吐纳代谢，实现脑细胞自主换能，复苏为正常细胞，修复脑损伤。





建立侧枝循环

交变磁场在脑部形成大量负电荷，强力吸引带正电荷的红血球，红血球变形通过微循环管道，到达病变区，可改善血液循环，改善脑血管弹性，逐步扩张微循环管道，建立侧枝循环。

重塑脑功能

经颅磁刺激仪形成相应的交变磁场干扰和抑制异常脑电的发生和传播，重塑患者脑电网络功能趋向正常，以达到重塑脑功能的临床目的。

适应科室

康复科、神经内科、神经外科、老年病科、老干部病房、中医科、小儿脑瘫科、个体诊所、康复中心、健康会所、社区门诊、家庭自用、治末病科、第三终端等

适应范围

脑血管疾病：脑梗塞、眩晕、烟雾病、偏头痛、抽动症、中风康复、耳鸣、脑供血不足老年痴呆、失语、神经康复

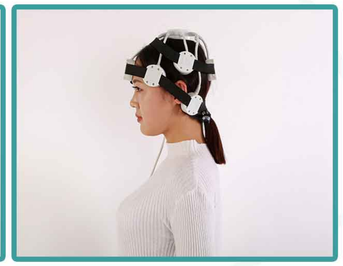
精神疾病：抑郁症、焦虑症、睡眠障碍、孤独症、精神分裂、狂躁症、神经衰弱、成瘾性疾病

脑损伤疾病：脑震荡、脑外伤后遗症、小儿脑瘫、脑出血恢复期

运动障碍疾病：帕金森病、帕金森综合症、肌张力障碍、震颤

操作步骤

治疗时，磁疗帽的输出线在头部右侧
九个治疗体分别对应百会穴、左右太阳穴、神庭穴、左右风池穴、枕骨及其两侧
做治疗时，可坐可躺，建议斜靠为佳，可延长治疗帽的使用寿命



疗程

每天治疗 1-2 次，每次 20-30 分钟。
两周为一疗程，休息 2-3 天后再开始下一疗程。

禁忌症

脑出血急性期、孕妇、颅内感染或颅内肿瘤患者；重症心脏病及使用心脏起搏器者

收费标准

参照《全国医疗服务价格表》(以下仅供参考)

全国统一编码	340100036	340100019	430000020	311503011	340100027	310100031
项目名称	经颅磁刺激	磁疗	磁热疗法	脑反射治疗	场效应	慢性小脑电刺激术
计价单位	次	20分钟	每两个穴位	次	部位	次
价格	50-90元	5-20元	21-30元	60-80元	5-15元	14-100元

相关学术论证

- 经颅磁刺激对急性脑梗死患者运动功能的影响——
  首都医科大学北京天坛医院神经内科　赵性泉、王拥军等
- 重复性经颅磁刺激治疗脑卒中后抑郁患者的临床观察——
  首都医科大学北京宣武医院康复科　李广庆
- 重复经颅磁刺激(rTMS)提高睡眠质量的研究——
  国家体育总局体育科学研究所　刘云洲、张忠秋
- 交变电磁治疗脑出血恢复期和后遗症期患者临床观察——
  北京大学第一医院神经科　霍唯杨
- 重复经颅磁刺激对脑卒中后抑郁状态和神经功能缺损的治疗效应——
  华中科技大学同济医学院附属协和医院神经内科　陈运平
- 低频经颅磁刺激在小儿脑瘫治疗中的作用——
  清华大学第二附属医院神经康复科

合作机构

- 郑州大学第一附属医院
- 河南大学淮河医院
- 哈尔滨解放军第 211 医院
- 河南省慈善总会
- 湖北省人民医院
- 郑州颐和医院
- 湖北省人民医院
- 南京解放军 454 医院
- 河南中医药大学第三附属医院
- 河北医科大学第一附属医院
- 郑州大学第五附属医院
- 南昌医科大学第二附属医院
- 桂林第 181 医院
- 首都医科大学宣武医院
- 河南中医药大学第一附属医院
- 新疆医科大学第一附属医院
- 郑州大学第二附属医院
- 青海省人民医院 .....