

经颅磁刺激仪 失眠治疗仪 立体机厂家直供

产品名称	经颅磁刺激仪 失眠治疗仪 立体机厂家直供
公司名称	郑州大鲸医疗科技有限公司
价格	50000.00/件
规格参数	品牌:百草岭 型号:ZL-N-800 产地:郑州
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

经颅磁刺激仪是一种用于治疗神经精神疾病的设备，其中包括失眠等。

它通过向头部施加磁场来刺激大脑神经元的活动，以改善相应疾病的症状。

对于失眠治疗，经颅磁刺激仪通常采用一种叫做经颅磁刺激（Transcranial Magnetic Stimulation, TMS）的技术。

TMS技术利用磁场穿透颅骨，并在大脑皮层产生特定频率和强度的磁场脉冲刺激。

这些刺激可以影响和调节大脑神经元的活动，从而产生治疗效果。

具体来说，经颅磁刺激仪在失眠治疗中的工作机制涉及到以下几个方面：

1. 脑电活动调节：经颅磁刺激仪可以通过刺激大脑皮层，调节脑电活动模式，增加睡眠激素的释放，促进睡眠的产生和维持。

2. 神经递质调节：磁刺激可以影响大脑中神经递质的释放和活动，例如促进 - 氨基丁酸（GABA）的释放，抑制谷氨酸的释放，从而产生镇静和安眠的效果。

3. 神经网络调整：经颅磁刺激可以调整大脑中的神经网络连接和功能，改善失眠相关脑区之间的不平衡

，从而恢复正常的睡眠机制。

需要注意的是，经颅磁刺激仪作为一种非药物治疗方法，在失眠治疗中可能需要多次疗程才能达到理想的效果。

治疗过程通常需要在专业医生或技术人员的指导下进行，并根据个体情况进行调整和管理。