

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 5/00 (2006.01)

A61H 39/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820122934.2

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 201282966Y

[22] 申请日 2008.9.28

[21] 申请号 200820122934.2

[73] 专利权人 北京东方瑞泽商贸有限公司

地址 100011 北京市东城区安定门西滨河路 9
号 2083

[72] 发明人 朱 勇

[74] 专利代理机构 北京方韬法业专利代理事务所
代理人 遆俊臣

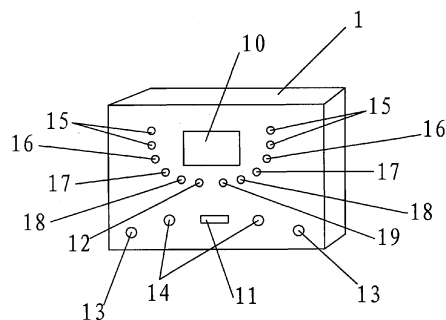
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

中医经络诊疗仪

[57] 摘要

本实用新型是有关于一种中医经络诊疗仪，包括面板、检测端子、经络端子和治疗配件，所述的面板上主要设有 USB 接口、开关、两个检测端子接口、能量输出口、功能键、调节键和温度选择键，其中，能量输出口、功能键、调节键和温度选择键串联为治疗键组，两个检测端子接口串联，治疗键组与检测端子接口并联，并进一步与 USB 接口、开关串联，检测端子和经络端子分别与两个检测端子接口连接，治疗配件与能量输出口连接。本实用新型新颖的中医经络诊疗仪，兼具全面检测人体健康状况、利用中医疗法治疗疾病的双重功能，诊疗手段安全、简便、快速、无创伤、无痛苦、无副作用，且设备体积小、操作简单、使用方便。



1、一种中医经络诊疗仪，包括面板、检测端子、经络端子和治疗配件，其特征在于：所述的面板上主要设有 USB 接口、开关、两个检测端子接口、能量输出口、功能键、调节键和温度选择键，

其中，调节键为一对增减按键，能量输出口、功能键、调节键和温度选择键串联为治疗键组，两个检测端子接口串联，治疗键组与检测端子接口并联，并进一步与 USB 接口、开关串联，

检测端子和经络端子分别与两个检测端子接口连接，治疗配件与能量输出口连接。

2、根据权利要求 1 所述的中医经络诊疗仪，其特征在于所述的治疗键组为两组或两组以上，各治疗键组之间并联。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的中医经络诊疗仪，其特征在于所述的治疗键组还包括一串联的调频键。

4、根据权利要求 1 或 2 所述的中医经络诊疗仪，其特征在于所述的面板上还设有一定时键与治疗键组串联。

5、根据权利要求 1 或 2 所述的中医经络诊疗仪，其特征在于所述的面板上还设有一显示屏与 USB 接口、开关串联。

6、根据权利要求 1 或 2 所述的中医经络诊疗仪，其特征在于所述的检测端子和经络端子均由绝缘外壳和导体片组成。

7、根据权利要求 6 所述的中医经络诊疗仪，其特征在于所述的绝缘外壳的材质为塑料、橡胶或树脂，所述的导体片为铁镀镍金属片。

8、根据权利要求 6 所述的中医经络诊疗仪，其特征在于所述的经络端子为卡子形，所述的导体片固定于卡子内侧。

9、根据权利要求 1 或 2 所述的中医经络诊疗仪，其特征在于所述的治疗配件为电极片、治疗鞋或热疗带。

10、根据权利要求 9 所述的中医经络诊疗仪，其特征在于所述的电极片面积不小于 9 平方厘米，热疗带常温下内阻不小于 40 欧姆。

中医经络诊疗仪

技术领域

本实用新型涉及一种医疗检测、治疗设备，特别涉及一种中医经络诊疗仪。

背景技术

随着经济的发展和生活水平的提高，人们对健康给予越来越多的关注，而面对日益恶化的环境，各种病症尤其是复杂病症的发生率越来越高，患者一旦出现不适，往往需要耗费大量的时间和金钱、做各种复杂的检测项目才能确定病因并进行进一步治疗。

根据中医理论，人体是一个以五脏为中心，通过经络系统联系起来的有机整体，脏腑的病理变化可通过经络表现出来，而利用针灸、热疗、磁疗等方法刺激经脉穴位也往往可以起到治疗疾病的效果。此外，现代科学研究证实，生物电现象是一切活细胞的共同特征，经络和脑电、心电、肌电一样能够产生和传导生物电，且有研究表明，人体经穴具有低电阻特性和趋病性；脏腑疾患和生理功能改变时，穴位皮肤导电量出现病理性反应，并有相对特异性。

如何利用现代科学技术将传统中医理论及其诊疗法发扬光大，研制一种可兼具全面检测人体健康状况、利用中医疗法治疗疾病双重功能的中医经络诊疗设备，是本领域当前的重要研究课题之一。

实用新型内容

本实用新型的目的在于，提供一种新型结构的中医经络诊疗仪，所要解决的技术问题是使其兼具全面检测人体健康状况、利用中医疗法治疗疾病的双重功能，诊疗手段安全、简便、快速、无创伤、无痛苦、无副作用，且设备体积小、操作简单、使用方便，从而更加适于实用。

本实用新型的目的及解决其技术问题是采用以下的技术方案来实现的。依据本实用新型提出的一种中医经络诊疗仪,包括面板、检测端子、经络端子和治疗配件,所述的面板上主要设有 USB 接口、开关、两个检测端子接口、能量输出口、功能键、调节键和温度选择键,其中,调节键为一对增减按键,能量输出口、功能键、调节键和温度选择键串联为治疗键组,两个检测端子接口串联,治疗键组与检测端子接口并联,并进一步与 USB 接口、开关串联,检测端子和经络端子分别与两个检测端子接口连接,治疗配件与能量输出口连接。

本实用新型的目的及解决其技术问题还可以采用以下的技术措施来进一步实现。

前述的中医经络诊疗仪,所述的治疗键组为两组或两组以上,各治疗键组之间并联。

前述的中医经络诊疗仪,所述的治疗键组还包括一串联的调频键。

前述的中医经络诊疗仪,所述的面板上还设有一定时键与治疗键组串联。

前述的中医经络诊疗仪,所述的面板上还设有一显示屏与 USB 接口、开关串联。

前述的中医经络诊疗仪,所述的检测端子和经络端子均由绝缘外壳和导体片组成。

前述的中医经络诊疗仪,所述的绝缘外壳的材质为塑料、橡胶或树脂,所述的导体片为铁镀镍金属片。

前述的中医经络诊疗仪,所述的经络端子为卡子形,所述的导体片固定于卡子内侧。

前述的中医经络诊疗仪,所述的治疗配件为电极片、治疗鞋或热疗带。

前述的中医经络诊疗仪,所述的电极片面积不小于 9 平方厘米,热疗带常温下内阻不小于 40 欧姆。

本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和有益效果,并具有产业上的广泛利用价值,其至少具有下列优点:

1、本实用新型中医经络诊疗仪,是以中医经络学说为理论基础,运用先进的电子设备对人体疾病状况进行全面、专业、快捷、准确的检测和初

步诊断或提出进一步检查建议；还可在出现明显病症和体征前检测出健康状况的改变，从而利于疾病的早期预防，特别是对心脑血管疾病、糖尿病、肿瘤等重点防治疾病的早期诊断具有一定意义；也可为中医临床辨证辨病提供量化依据，对中医诊断客观化起到推动作用。

2、本实用新型中医经络诊疗仪，利用产品与人体细胞分子共振的电子生物波，起到疏通经络的作用并集针灸、热疗、磁疗等多种疗法于一体进行综合治疗，是古代医学与现代高科技完美结合。

3、本实用新型中医经络诊疗仪，诊疗手段安全、简便、快速、无创伤、无痛苦、无副作用，且设备体积小、操作简单、使用方便，适于在医疗诊断和治疗领域推广使用。

综上所述，本实用新型新颖的中医经络诊疗仪，兼具全面检测人体健康状况、利用中医疗法治疗疾病的双重功能，诊疗手段安全、简便、快速、无创伤、无痛苦、无副作用，且设备体积小、操作简单、使用方便。本实用新型具有上述诸多优点及实用价值，在技术上有显著的进步，并产生了好用及实用的效果，且较现有的医疗检测设备具有突出的功效，从而更加适于实用，并具有产业的广泛利用价值。

上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能更清楚了解本实用新型的技术手段，而可依照说明书的内容予以实施，并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂，以下特举较佳实施例，并配合附图，详细说明如下。

附图说明

图1是本实用新型中医经络诊疗仪的面板结构示意图。

具体实施方式

为更进一步阐述本实用新型为达成预定发明目的所采取的技术手段及功效，以下结合附图及较佳实施例，对依据本实用新型提出的中医经络诊疗仪其具体实施方式、结构、特征及其功效，详细说明如后。

本实用新型中医经络诊疗仪主要包括面板1、检测端子、经络端子和各种治疗配件。

请参阅图 1 所示, 面板 1 上设有 USB 接口 11、开关 12、两个检测端子接口 13、能量输出口 14、功能键 15、调节键 16、温度选择键 17。

其中, USB 接口 11 通过 USB 线与电脑连接, 同时起到电源和数据传输的作用。能量输出口 14、功能键 15、调节键 16 和温度选择键 17 串联为治疗键组。两个检测端子接口 13 间为串联关系, 治疗键组与检测端子接口 13 并联, 并进一步与 USB 接口 11、开关 12 串联形成电流通路。此外, 面板 1 上还可设有显示屏 10 与 USB 接口、开关串联, 用于显示本实用新型的工作状态。

功能键 16 可改变电路脉冲频率以结合治疗配件模仿针灸、按摩、捶打等中医疗法, 相应的, 可从程序上为功能键 16 设定针灸、按摩、捶打等功能值, 通过点击功能键 16 实现各功能值的循环出现和选定。调节键 17 为具有增减功能的一对按键, 用于调节通路的电流强度。温度选择键 18 可从程序上预设多个温度值, 通过案件实现各温度值的循环出现和选定。此外, 治疗键组还可包括一串联的调频键 18, 用于根据患者特点微调脉冲频率。

电疗时, 连接 USB 接口 11 与电脑, 根据治疗需要, 选择相应的电极片、治疗鞋等治疗配件, 将配件接头插入能量输出口 15, 将治疗配件的作用部位固定于需治疗穴位或痛点, 选定相应的功能值并调节至适合患者的电流强度, 打开开关 12 即启动治疗程序。进行热疗时, 接通电源, 选择相应的治疗配件, 如热疗带, 将其插头插入能量输出口 15, 固定热疗带于需治疗部位, 选定相应的温度值, 打开开关 12 即启动热疗过程。上述治疗配件均可选用市场上的现有产品, 较佳的, 本实用新型选用面积不小于 9 平方厘米的电极片, 热疗带常温下内阻应不小于 40 欧姆。

较佳的, 治疗键组还可为两组, 如图 1 所示, 甚至更多组, 各治疗键组间并联, 如此可实现多个部位同时治疗或多位患者同时治疗的效果, 提高设备利用率和治疗效率, 更方便使用。此外, 治疗键组或治疗键组并联后还可串联一定时键 19, 可从程序上对其预设多个时间值, 通过按键实现时间值的循环出现和选定, 治疗经过选定时间后, 本实用新型将自动切断电路终止治疗程序。

检测端子和经络端子均由绝缘外壳和导体片组成, 绝缘外壳的材质例如为塑料、橡胶、树脂等; 导体片镶于绝缘外壳一侧, 较佳的, 导体片选用铁镀镍金属片。较佳的, 经络端子可做成卡子形且导体片位于卡子内侧。

检测时，将检测端子和经络端子分别插入两个检测端子接口 13，再通过 USB 接口 11 和 USB 线将本实用新型中医经络诊疗仪与装有配套软件的电脑连接。用经络端子的卡子夹住被检测人的左手，打开开关 12 后，用检测端子的导体片部位依次抵触被检测人的太渊、大陵、神门、腕骨、阳池、阳溪、太白、太冲、太溪、束骨、丘墟、冲阳十二经脉二十四穴位，从而在人体先后形成各经穴电流通路，并将人体经穴生物电流导出并输入电脑，电脑对各电流数据进行存储，通过与数据库中已存储的数值进行对比以及综合分析，对被检者的健康状况做出分析判断并得到检测报告。

本实用新型同时具备全面检测人体健康状况和实现中医疗法治疗的功能，操作便捷，非常实用，还可检测、治疗同时进行，甚至可以多部位或多患者同时进行治疗，极大的提高了诊疗效率。

以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上，然而并非用以限定本实用新型，任何熟悉本专业的技术人员，在不脱离本实用新型技术方案范围内，当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例，但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容，依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围。

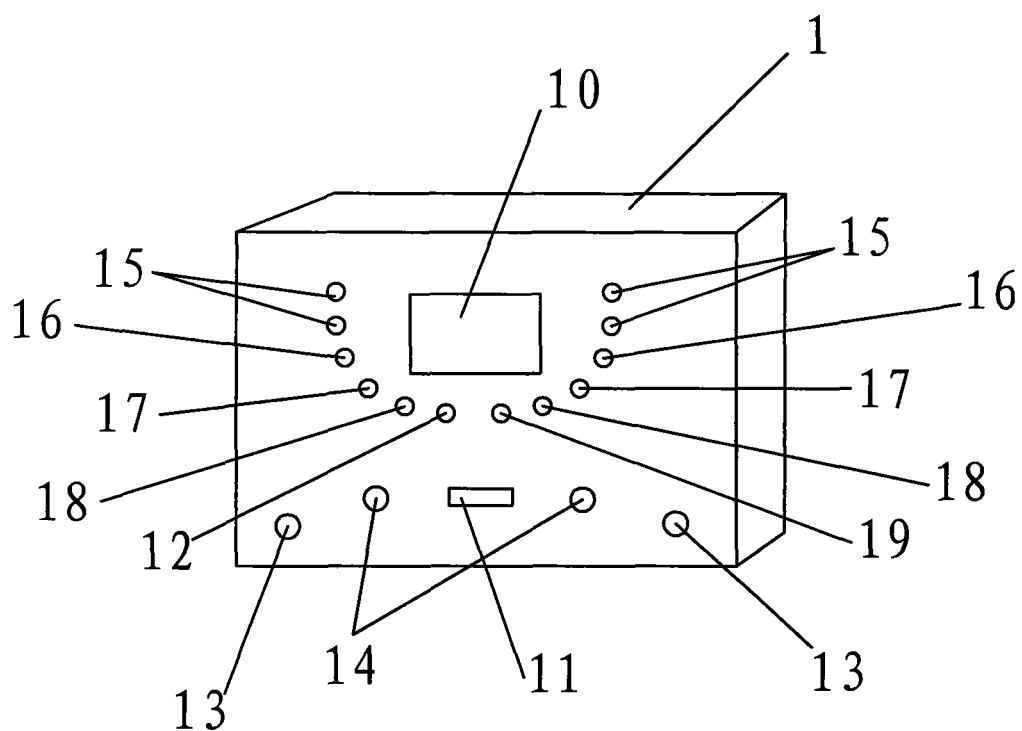


图1

专利名称(译)	中医经络诊疗仪		
公开(公告)号	CN201282966Y	公开(公告)日	2009-08-05
申请号	CN200820122934.2	申请日	2008-09-28
[标]申请(专利权)人(译)	北京东方瑞泽商贸有限公司		
申请(专利权)人(译)	北京东方瑞泽商贸有限公司		
[标]发明人	朱勇		
发明人	朱勇		
IPC分类号	A61B5/00 A61H39/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型是有关于一种中医经络诊疗仪，包括面板、检测端子、经络端子和治疗配件，所述的面板上主要设有USB接口、开关、两个检测端子接口、能量输出口、功能键、调节键和温度选择键，其中，能量输出口、功能键、调节键和温度选择键串联为治疗键组，两个检测端子接口串联，治疗键组与检测端子接口并联，并进一步与USB接口、开关串联，检测端子和经络端子分别与两个检测端子接口连接，治疗配件与能量输出口连接。本实用新型新颖的中医经络诊疗仪，兼具全面检测人体健康状况、利用中医疗法治疗疾病的双重功能，诊疗手段安全、简便、快速、无创伤、无痛苦、无副作用，且设备体积小、操作简单、使用方便。

