



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203354197 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320447315. 1

(22) 申请日 2013. 07. 26

(73) 专利权人 赵彭安

地址 中国台湾台中市西屯区大鵬里 14 邻长
安路二段 71 巷 62 弄 31 号

(72) 发明人 赵彭安

(74) 专利代理机构 佛山市中迪知识产权代理事

务所（普通合伙）44283

代理人 薛家驹 张伶俐

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006. 01)

A61N 5/06 (2006. 01)

A61N 1/44 (2006. 01)

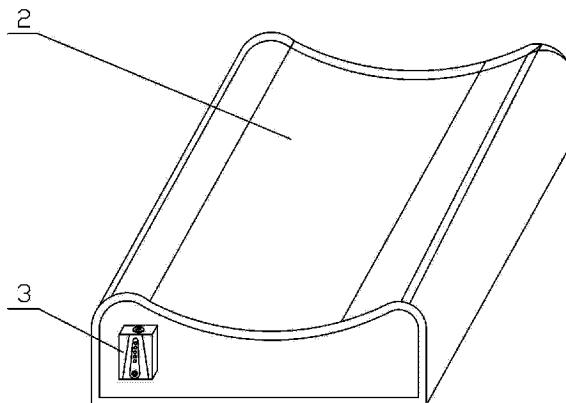
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种多功能温控垫枕、护垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能温控垫枕、护垫,包括弹性结构体及包覆弹性结构体用的面套,其中,所述面套上设有供电装置,供电装置上装有发热片,供电装置驱动发热片发热,所述发热片安装于弹性结构体上,发热片上设有碳纤维层,本产品具有结构紧凑,使用安全又方便,而且能改善颈椎、肩周之酸痛、疲劳之症状,保健效果好的优点。



1. 一种多功能温控垫枕、护垫,包括弹性结构体(1)及包覆弹性结构体(1)用的面套(2),其特征在于:所述面套(2)上设有供电装置(3),供电装置(3)上装有发热片(4),供电装置(3)驱动发热片(4)发热,所述发热片(4)安装于弹性结构体(1)上,发热片(4)上设有碳纤维层(5)。

2. 根据权利要求1所述多功能温控垫枕、护垫,其特征在于:所述发热片(4)分别设置于弹性结构体(1)的左右两侧边上并与供电装置(3)电连接。

3. 根据权利要求2所述多功能温控垫枕、护垫,其特征在于:所述设于弹性结构体(1)的左右两侧边的碳纤维层(5)包覆在发热片(4)上,发热片(4)通过供电装置(3)驱动将碳纤维层(5)加热。

4. 根据权利要求3所述多功能温控垫枕、护垫,其特征在于:所述碳纤维层(5)为碳纤维布层,或为碳纤维毯层,而所述发热片(4)为无氧铜发热片(4),无氧铜发热片(4)通过绝缘体布层(6)安装于弹性结构体(1)的左右两侧。

5. 根据权利要求4所述多功能温控垫枕、护垫,其特征在于:所述弹性结构体(1)的左右两侧边设有磁疗布内层(7),磁疗布内层(7)紧密连接于面套(2)与碳纤维层(5)之间。

6. 根据权利要求5所述多功能温控垫枕、护垫,其特征在于:所述弹性结构体(1)的中间设有透气网层(8),透气网层(8)紧密连接于面套(2)与弹性结构体(1)之间。

7. 根据权利要求6所述多功能温控垫枕、护垫,其特征在于:所述弹性结构体(1)为乳胶块,或为亲水记忆绵块,或为弹簧网层,或为透气块,或为弹性薄层。

8. 根据权利要求1至3任一项权利要求中所述多功能温控垫枕、护垫,其特征在于:所述供电装置(3)包括电源开关(31)、智能温控电源(32),电源开关(31)驱动智能温控电源(32)开启,温控电源设置于面套(2)外侧上并通过导线与发热片(4)电连接。

9. 根据权利要求8所述多功能温控垫枕、护垫,其特征在于:所述智能温控电源(32)上设有充电或供电用的输出插接口(33)与温度显示灯(34)。

10. 根据权利要求9所述多功能温控垫枕、护垫,其特征在于:所述智能温控电源(32)为可温度调节控制型锂离子电池。

一种多功能温控垫枕、护垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垫枕、护垫的领域，特别涉及一种多功能温控垫枕、护垫。

背景技术

[0002] 远红外线、负离子、生物电等对人体起到健康作用，其都已经经过很多医学与学者专家的报道与证实。一般而言，远红外能起到促进血液循环顺畅，活化细胞，负离子能起到新陈代谢，增强免疫功能，生物电的电位现象能起到深层按摩，刺激穴位经络，使之活血，行气通顺，如此能达到对人体各种慢性病的预防和辅助治疗之作用，而让人在使用得到健康。

[0003] 目前，市场上有很多如远红外线单一功能的枕头，使用后的效果也不一。由于这些枕头也只有提供睡眠而已，并无其它功能与用途，所以在现有枕头技术上加以突破，需要发明一项除了在睡眠支撑头部之外，还能针对常遇见的颈椎、肩周之酸痛、疲劳之症状加以改善的枕头、护垫。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种使用安全又能改善颈椎、肩周之酸痛、疲劳之症状的保健效果好的多功能温控垫枕、护垫。

[0005] 本实用新型的发明目的是这样实现的：一种多功能温控垫枕、护垫，包括弹性结构体及包覆弹性结构体用的面套，其中，所述面套上设有供电装置，供电装置上装有发热片，供电装置驱动发热片发热，所述发热片安装于弹性结构体上，发热片上设有碳纤维层。

[0006] 根据上述进行优化，所述发热片分别设置于弹性结构体的左右两侧边上并与供电装置电连接。

[0007] 根据上述进行优化，所述设于弹性结构体的左右两侧边的碳纤维层包覆在发热片上，发热片通过供电装置驱动将碳纤维层加热。

[0008] 根据上述进行优化，所述碳纤维层为碳纤维布层，或为碳纤维毯层，而所述发热片为无氧铜发热片，无氧铜发热片通过绝缘体布层安装于弹性结构体的左右两侧。

[0009] 根据上述进行优化，所述弹性结构体的左右两侧边设有磁疗布内层，磁疗布内层紧密连接于面套与碳纤维层之间。

[0010] 根据上述进行优化，所述弹性结构体的中间设有透气网层，透气网层紧密连接于面套与弹性结构体之间。

[0011] 根据上述进行优化，所述弹性结构体为乳胶块，或为亲水记忆绵块，或为弹簧网层，或为透气块，或为弹性薄层。

[0012] 根据上述进行优化，所述供电装置包括电源开关、智能温控电源，电源开关驱动智能温控电源开启，温控电源设置于面套外侧上并通过导线与发热片电连接。

[0013] 根据上述进行优化，所述智能温控电源上设有充电或供电用的输出插接口与温度显示灯。

[0014] 根据上述进行优化，所述智能温控电源为可温度调节控制型锂离子电池。

[0015] 本实用新型的有新益效果是：结构紧凑，使用安全又方便，而且通过供电装置驱动发热片，使发热片温度产生后，则会将碳纤维层所含远红外线负离子、生物电远射至人体内，与人体内原具有远红外线、生和电接触后，便会产生共振鸣之作用，在这种效应下则会促使体内血液流速加快，形成循环系统顺畅，而磁疗布内层的生物电的电位现象便会协同体内之穴位经络做出针灸般的深层按摩功效，让气血运行更加通顺，尤其在于颈椎、肩周等部位取得保健作用与疗效。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

[0017] 图 2 为本实用新型实施例的结构示意图(去掉面套)。

[0018] 图 3 为本实用新型实施例被芯、发热片及碳纤维层的结构关系图。

[0019] 图 4 为本实用新型实施例被芯、发热片及碳纤维层的结构关系图(去除其中一侧碳纤维层)。

[0020] 图 5 为本实用新型实施例发热片的结构示意图。

[0021] 图 6 为本实用新型实施例供电装置的结构示意图。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0023] 根据图 1 至图 6 所示，本实用新型多功能温控垫枕、护垫，包括弹性结构体 1 及包覆弹性结构体 1 用的面套 2，所述面套 2 上设有供电装置 3，供电装置 3 上装有发热片 4，供电装置 3 驱动发热片 4 发热，所述发热片 4 安装于弹性结构体 1 上，发热片 4 上设有碳纤维层 5。

[0024] 参照图 2 所示，所述发热片 4 分别设置于弹性结构体 1 的左右两侧边上并与供电装置 3 电连接。而且，设于弹性结构体 1 的左右两侧边的碳纤维层 5 包覆在发热片 4 上，发热片 4 通过供电装置 3 驱动将碳纤维层 5 加热。根据实际应用，所述碳纤维层 5 为碳纤维布层，或为碳纤维毯层，而所述发热片 4 为无氧铜发热片 4，无氧铜发热片 4 通过绝缘体布层 6 安装于弹性结构体 1 的左右两侧，提高使用安全性，如图 4 及图 5 所示。其中，弹性结构体 1 的左右两侧边还设有磁疗布内层 7，磁疗布内层 7 紧密连接于面套 2 与碳纤维层 5 之间，如图 2 所示。

[0025] 即，通过供电装置 3 驱动发热片 4，使发热片 4 温度产生后，则会将碳纤维层 5 所含远红外线负离子、生物电远射至人体内，与人体内原具有远红外线、生和电接触后，便会产生共振鸣之作用，在这种效应下则会促使体内血液流速加快，形成循环系统顺畅，而磁疗布内层 7 的生物电的电位现象便会协同体内之穴位经络做出针灸般的深层按摩功效，让气血运行更加通顺，尤其在于颈椎、肩周等部位取得保健作用与疗效。

[0026] 其中，参照图 2 所示，所述弹性结构体 1 的中间还设有透气网层 8，透气网层 8 紧密连接于面套 2 与弹性结构体 1 之间，且弹性结构体 1 可为乳胶块，或为亲水记忆绵块，或为弹簧网层，或为透气块，或为弹性薄层，根据实际所需进行选用，从而提高舒适效果。

[0027] 参照图 1 及图 6 所示，所述供电装置 3 包括电源开关 31、智能温控电源 32，电源开关 31 驱动智能温控电源 32 开启，温控电源设置于面套 2 外侧上并通过导线与发热片 4 电

连接,智能温控电源 32 上设有充电或供电用的输出插接口 33 与温度显示灯 34,而且智能温控电源 32 为可温度调节控制型锂离子电池,结构紧凑,使用稳定性高且使用方便又安全。

[0028] 综合所述,本实用新型的结构不仅可作用于枕头,还可应作用于靠垫(沙发、汽车上的靠垫)、护腰、护颈、护脚、护腕、汽车用头枕、腰垫等护理用品上。

[0029] 上述具体实施例仅为本实用新型效果较好的具体实施方式,凡与本结构相同或等同的多功能温控垫枕、护垫,均在本申请的保护范围内。

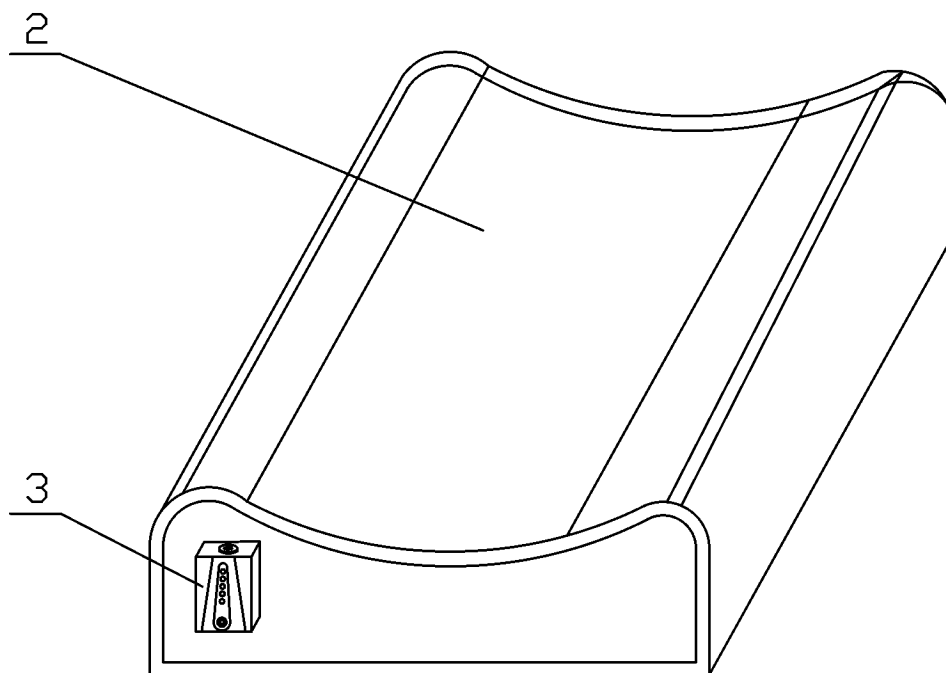


图 1

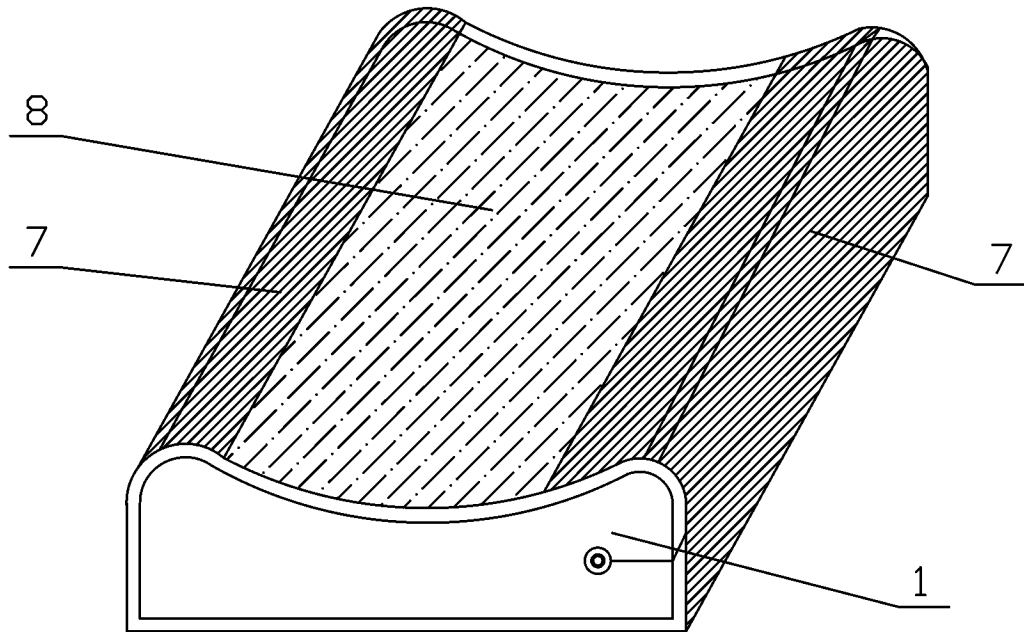


图 2

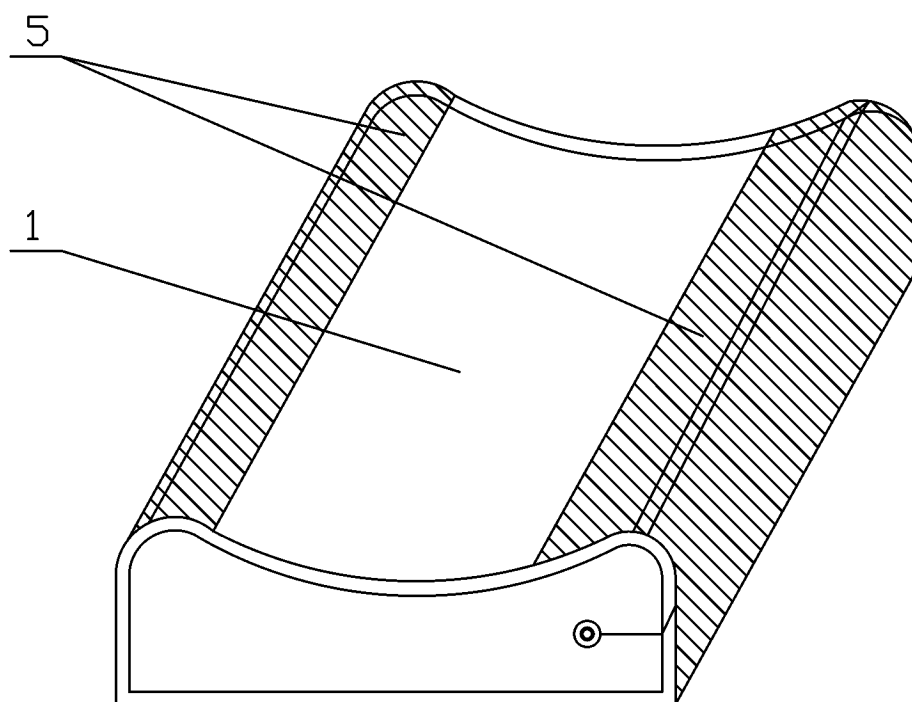


图 3

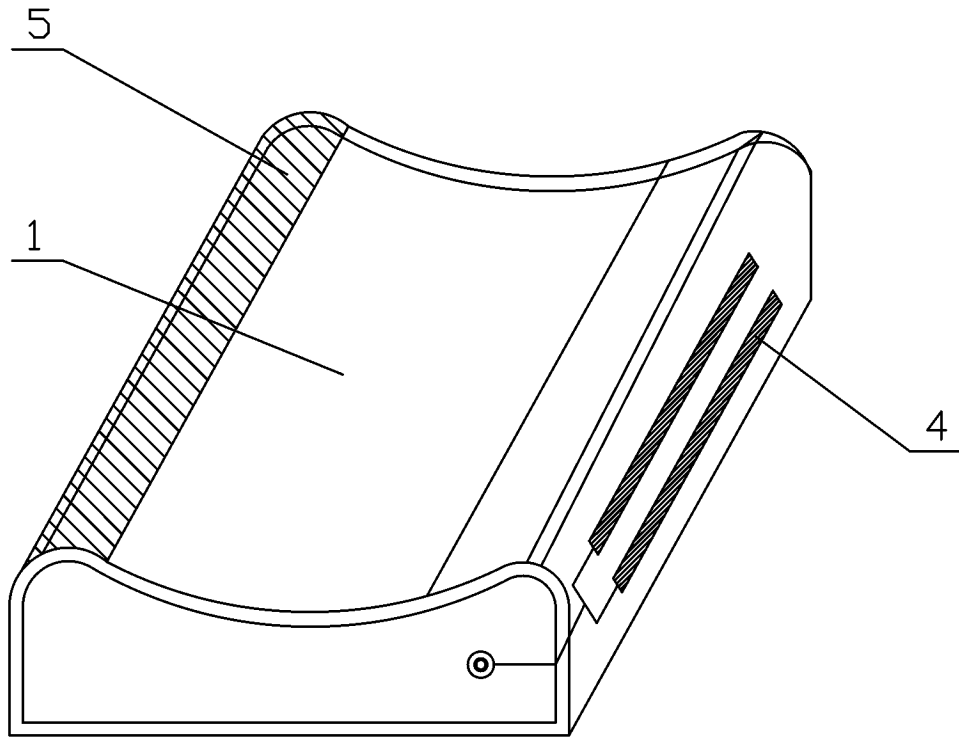


图 4

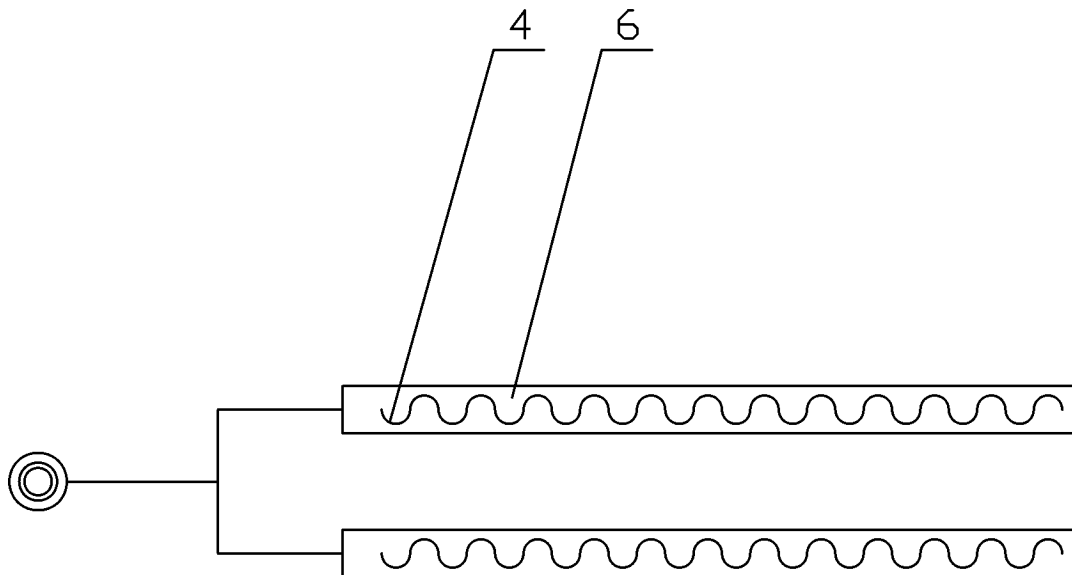


图 5

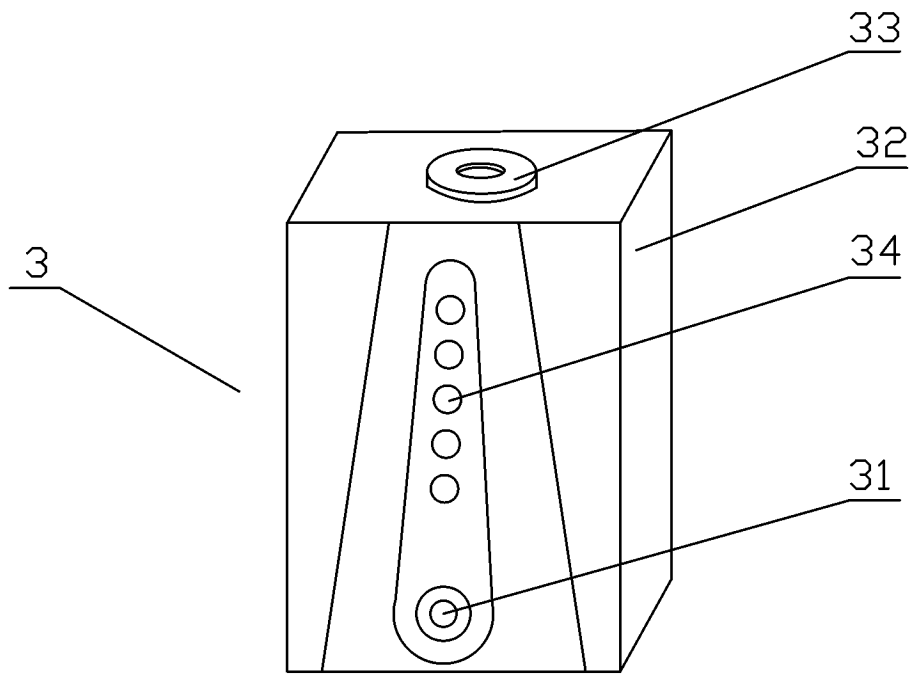


图 6