(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222367109 U
(45)授权公告日 2025.01.21

(21)申请号 202323299563.9

(22)申请日 2023.12.05

(73)专利权人 智泉汇创仿生科技(威海)有限公司
地址 264200 山东省威海市南海新区大学路南、科研路西、金海路东科创城A01
专利权人 吉林大学威海仿生研究院

(72)发明人 梁杰 宋建伟 杨昊 朱镜默 梁泽邦 焦爱玲 李宝军

(74)专利代理机构 威海专信启航专利代理事务所(普通合伙) 37464
专利代理师 安琳

(51)Int.Cl.
A41D 13/005(2006.01)
A41D 13/12(2006.01)
A41D 1/06(2006.01)
A41D 27/02(2006.01)
A41D 27/20(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)
A41D 31/18(2019.01)
A61F 7/00(2006.01)
A61H 39/06(2006.01)

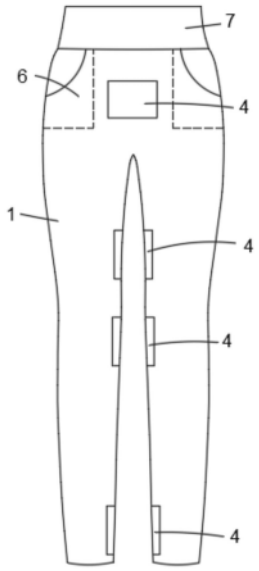
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型发热贴身理疗裤

(57)摘要

本实用新型提供了一种新型发热贴身理疗裤,理疗裤包括贴身的内衬层以及包围内衬层的外表层,内衬层与外表层之间为夹层,所述内衬层的前腹部、膝盖上方近膝盖腿内侧、膝盖下方近膝盖腿内侧以及近脚踝小腿内侧均设置有石墨烯加热片,石墨烯加热片的电导线位于夹层中。本实用新型利用石墨烯加热片专门覆盖血海、关元、三阴交以及阴陵泉等穴位并对这些穴位进行温热理疗,从而缓解疼痛症状。将理疗裤穿在身上,由移动电源充电宝供电,可实现穿上即走,不影响正常工作和生活。整体耗电量低,一个充电宝就可以做到全天发热。



CN 222367109 U

1.一种新型发热贴身理疗裤,其特征在于,所述理疗裤包括贴身的内衬层以及包围内衬层的外表层,内衬层与外表层之间为夹层,所述内衬层的前腹部、膝盖上方近膝盖腿内侧、膝盖下方近膝盖腿内侧以及近脚踝小腿内侧均设置有石墨烯加热片,石墨烯加热片的电导线位于夹层中。

2.根据权利要求1所述的新型发热贴身理疗裤,其特征在于,所述外表层在前胯部两侧设置有收纳兜,其中一个收纳兜内开设有与夹层连通的穿线孔,所述电导线从穿线孔延伸至收纳兜中。

3.根据权利要求2所述的新型发热贴身理疗裤,其特征在于,所述收纳兜中容置有移动电源,电导线的端部设置可插接在移动电源上的充电接头。

4.根据权利要求3所述的新型发热贴身理疗裤,其特征在于,所述内衬层以及外表层之间通过缝制固定,内衬层与外表层均采用弹性面料。

5.根据权利要求4所述的新型发热贴身理疗裤,其特征在于,所述理疗裤在腰部位置设置有加高的护腰区。

一种新型发热贴身理疗裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及理疗服装领域,尤其是一种新型发热贴身理疗裤。

背景技术

[0002] 在中医临床应用中,发现对于生理期疼痛的患者来说,针灸或按摩血海、关元、三阴交以及阴陵泉等穴位可显著缓解疼痛症状。常见的理疗按摩装置主要针对肩颈和腰背部位,鲜少有专门针对上述穴位的,且包括市面上的艾灸床和艾灸椅,对以上穴位的覆盖性都较差。因此想要针对性更好,还需要患者自己动手按摩或艾灸,但穴位的分布广、数量多,理疗过程需要患者投入一定的时间和精力,因此忙于工作和生活的患者人群难以坚持。基于上述理由,本申请特此提出一种既适用于对生理期疼痛人群,又不耽误工作和生活的理疗裤。

实用新型内容

[0003] 本申请的目的在于提供一种新型发热贴身理疗裤,旨在解决上述现有技术中的问题。

[0004] 本申请实施例提供了一种新型发热贴身理疗裤,理疗裤包括贴身的内衬层以及包围内衬层的外表层,内衬层与外表层之间为夹层,所述内衬层的前腹部、膝盖上方近膝盖腿内侧、膝盖下方近膝盖腿内侧以及近脚踝小腿内侧均设置有石墨烯加热片,石墨烯加热片的电导线位于夹层中。

[0005] 进一步地,外表层在前胯部两侧设置有收纳兜,其中一个收纳兜内开设有与夹层连通的穿线孔,所述电导线从穿线孔延伸至收纳兜中。

[0006] 进一步地,收纳兜中容置有移动电源,电导线的端部设置可插接在移动电源上的充电接头。

[0007] 进一步地,内衬层以及外表层之间通过缝制固定,内衬层与外表层均采用弹性面料。

[0008] 进一步地,理疗裤在腰部位置设置有加高的护腰区。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型利用石墨烯加热片专门覆盖血海、关元、三阴交以及阴陵泉等穴位并对这些穴位进行温热理疗,从而缓解疼痛症状。将理疗裤穿在身上,由移动电源充电宝供电,可实现穿上即走,不影响正常工作和生活。整体耗电量低,一个充电宝就可以做到全天发热。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0011] 图2为理疗裤的部分剖面结构示意图。

[0012] 图中:

[0013] 1、理疗裤;2、内衬层;3、外表层;4、石墨烯加热片;5、电导线;6、收纳兜;7、护腰区。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 如图1和图2所示的一种新型发热贴身理疗裤,理疗裤1包括贴身的内衬层2以及包围内衬层2的外表层3,内衬层2与外表层3之间为夹层。内衬层2的前腹部、膝盖上方近膝盖腿内侧、膝盖下方近膝盖腿内侧以及近脚踝小腿内侧均设置有石墨烯加热片4,石墨烯加热片4的电导线5位于夹层中。石墨烯加热片4在通电后可发出温热,对相应部位进行温热理疗。温度控制上采取内置恒温芯片控制,保证人体的舒适性,温度设定范围42—44℃。

[0016] 位于前腹部的石墨烯加热片4对应小腹覆盖到关元穴位置,位于膝盖上方近膝盖腿内侧的石墨烯加热片4对应覆盖到血海穴位置,位于膝盖下方近膝盖腿内侧的石墨烯加热片4对应覆盖到阴陵泉穴位位置,位于近脚踝小腿内侧的石墨烯加热片4对应覆盖三阴交穴位位置。通过对以上穴位及部位的针对性理疗,可缓解女性生理期疼痛。

[0017] 外表层3在前胯部两侧设置有收纳兜6,位置与常规裤兜的位置相同。其中一个收纳兜6内开设有与夹层连通的穿线孔,所述电导线5从穿线孔延伸至收纳兜6中。由此可使未石墨烯加热片4供电的电导线5可延伸至夹层外部,便于与电源连接。

[0018] 本实施例中,收纳兜6中可容置有移动电源,电导线5的端部设置可插接在移动电源上的充电接头。由此可通过5V 2000MA的移动电源为石墨烯加热片4供电发热。充电接头与移动电源配适,使石墨烯加热片4产生低热并可确保对人体的安全。此外,也可采取外接低压直流电源的方式。

[0019] 内衬层2以及外表层3之间通过缝制固定,电导线5以及石墨烯加热片4均保留在夹层中,内衬层2与外表层3均采用弹性面料,使理疗裤1整体的触感类似秋裤,通过弹性微包裹在腿部,不仅提供柔软舒适的使用体感,弹性面料还可以使理疗裤1更加贴近皮肤,石墨烯加热片4的热量传递效果更好。

[0020] 本实施例中,理疗裤1在腰部位置设置有加高的护腰区7,一方面对腰部可起到防护效果,另一方面高腰的设计可防止理疗裤1在运动中出现掉裆、滑脱现象出现。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

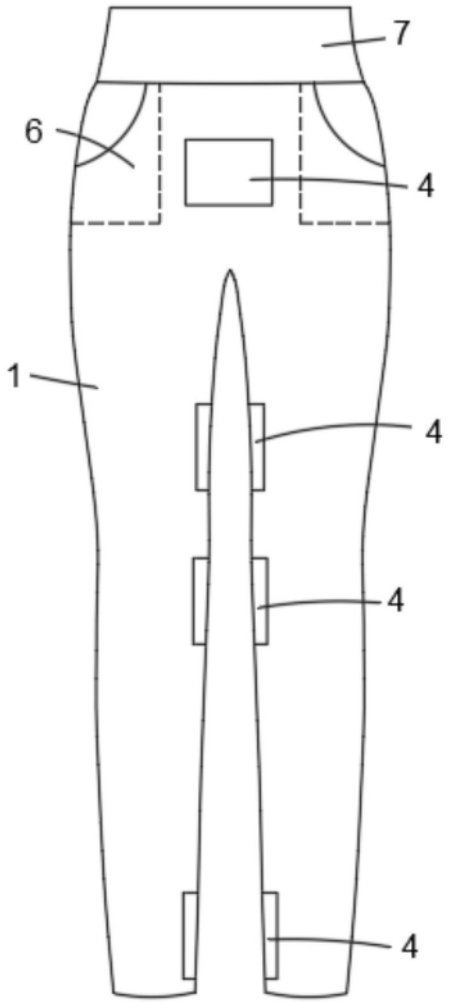


图1

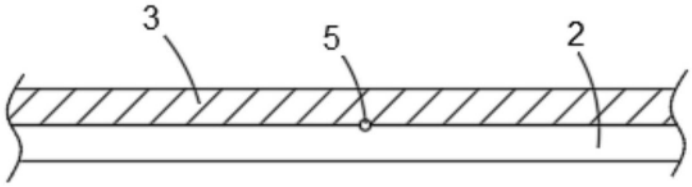


图2