(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222885219 U
(45)授权公告日 2025.05.20

(21)申请号 202421611275.4

(22)申请日 2024.07.09

(73)专利权人 广州时易中信息科技有限公司
地址 510435 广东省广州市白云区西槎路31号之五J101单元

(72)发明人 杨泰平 温辉旭 阮家亮

(74)专利代理机构 广州凯东知识产权代理有限公司 44259
专利代理师 曾志环

(51)Int.Cl.
A41D 1/04(2006.01)
A41D 13/005(2006.01)
A41D 27/20(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)
A41D 27/18(2006.01)

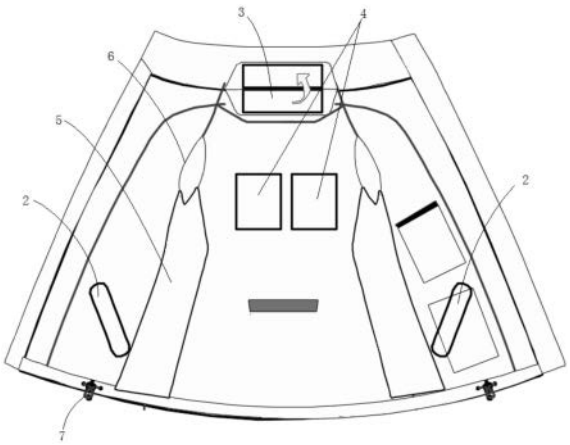
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种电加热马甲

(57)摘要

一种电加热马甲,涉及服装技术领域,包括马甲本体,所述马甲本体的插兜口袋内设置有供穿着者握持取暖的手握电热棒,所述马甲本体的领口后背内侧设置有可上下翻转活动的活页加热片,所述活页加热片下摆用于加强后上背的贴合温度,所述活页加热片上摆用于加强后颈部的贴合温度,所述马甲本体的背部内侧设置有为身体躯干提供热量的后加热片,所述手握电热棒、活页加热片、后加热片通过导线串联,导线的端部与电源取电配合。本实用新型解决低温环境、或者室内环境中手腕,颈部,腰部部位可以保持温度供给,为传统服装的锁温薄弱处提供温暖的能量,让用户在极寒温度下也感受到温暖及舒适。



CN 222885219 U

1.一种电加热马甲,其特征在于,包括马甲本体(1),所述马甲本体(1)的插兜口袋内设置有供穿着者握持取暖的手握电热棒(2),所述马甲本体(1)的领口后背内侧设置有可上下翻转活动的活页加热片(3),所述活页加热片(3)下摆用于加强后上背的贴合温度,所述活页加热片(3)上摆用于加强后颈部的贴合温度,所述马甲本体(1)的背部内侧设置有为身体躯干提供热量的后加热片(4),所述手握电热棒(2)、活页加热片(3)、后加热片(4)通过导线串联,导线的端部与电源取电配合。

2.根据权利要求1所述的一种电加热马甲,其特征在于,所述马甲本体(1)的肩部、躯干两侧选用弹性材料(5)制成。

3.根据权利要求1所述的一种电加热马甲,其特征在于,所述马甲本体(1)的袖口位置选用环形收紧弹性材料(6)制成。

4.根据权利要求1所述的一种电加热马甲,其特征在于,所述马甲本体(1)的下摆位置设置有弹性抽绳组件(7)。

5.根据权利要求1所述的一种电加热马甲,其特征在于,所述马甲本体(1)的内里前胸、后背侧覆盖设置有石墨烯蓄热布(8)。

6.根据权利要求1所述的一种电加热马甲,其特征在于,所述电源为内设充电式电源、外挂充电式电源,当电源为外挂充电式电源时,所述导线的端部设置有DC插头、TypeC插头,DC插头、TypeC插头适配不同类型的充电宝。

一种电加热马甲

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装技术领域,具体涉及一种电加热马甲。

背景技术

[0002] 马甲是一种无领无袖,且较短的上衣。主要功能是使前后胸区域保温并便于双手活动。它可以穿在外衣之内,也可以穿在内衣外面。

[0003] 在寒冷的冬天打高尔夫球、或者进行户外活动的使用场景,在很多天气寒冷的季节,普通的电加热马甲的主要集中在人的胸部、腹部、背部进行加热,而在寒冷的环境中最容易感受到冷的部位是皮肤裸露的位置,比如手腕、颈部、下摆等位置或者是衣服重叠位置,在户外活动的时候,都是比较容易流失身体的温度。导致身体躯干之外。脖子和手腕及腰部区域还是很容易手冷,极大的影响了需要长时间在寒冷户外场景的人的活动时间以及舒适性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提出一种新型电加热马甲,以解决低温环境下的户外寒冷环境,或者室内环境中手腕,颈部,腰部部位可以保持温度供给,为传统服装的锁温薄弱处提供温暖的能量,让用户在极寒温度下也感受到温暖及舒适,减少低温冻伤的情况,即解决了传统电加热服装的只暖躯干,而远离心脏的肢体部位依旧寒冷的痛点。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案为:

[0006] 一种电加热马甲,包括马甲本体,所述马甲本体的插兜口袋内设置有供穿着者握持取暖的手握电热棒,所述马甲本体的领口后背内侧设置有可上下翻转活动的活页加热片,所述活页加热片下摆用于加强后上背的贴合温度,所述活页加热片上摆用于加强后颈部的贴合温度,所述马甲本体的背部内侧设置有为身体躯干提供热量的后加热片,所述手握电热棒、活页加热片、后加热片通过导线串联,导线的端部与电源取电配合。

[0007] 进一步的,所述马甲本体的肩部、躯干两侧选用弹性材料制成。

[0008] 进一步的,所述马甲本体的袖口位置选用环形收紧弹性材料制成。

[0009] 进一步的,所述马甲本体的下摆位置设置有弹性抽绳组件。

[0010] 进一步的,所述马甲本体的内里前胸、后背侧覆盖设置有石墨烯蓄热布。

[0011] 进一步的,所述电源为内设充电式电源、外挂充电式电源,当电源为外挂充电式电源时,所述导线的端部设置有DC插头、TypeC插头,DC插头、TypeC插头适配不同类型的充电宝。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型通过在口袋内设置手握电热棒,手握电热棒采用纺织编制的电线链接的电加热发热棒,可以在用户把手揣兜的时候提供最直接贴肤的供暖,让远离心脏的手部直接感受到电加热棒传递的温暖。

[0014] 本实用新型通过在领口后背内侧设置可以上下翻的活页颈部加热片,上翻的时

候,加热片可以瞬间和颈部皮肤接触,最快速可以最直接快速的感受到温暖,下翻的时候,可以让头部保持冷静,发热片贴在上背部的位置,可以更直接的为上身躯干加热。其中,活页加热片采用亲肤绒布设计,能快速感知温度的同时,还能保护皮肤防止烫伤,下翻状态,考虑内部贴身穿戴,有布料隔热,同时设置石墨烯蓄热布,能更快更均匀的分散热量。

[0015] 本实用新型通过在背部的中间躯干设置两片加热片,持续的为身体躯干提供热量,衣服的内里采用热反射的蓄热布进行热量的热反射,让热量在身体内不断的反射,加强热量的均匀性。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型的正面示意图;

[0018] 图2为本实用新型的背面示意图;

[0019] 图3为本实用新型的内里示意图;

[0020] 图4为本实用新型的内里示意图。

[0021] 图中:1.马甲本体、2.手握电热棒、3.活页加热片、4.后加热片、5.弹性材料、6.环形收紧弹性材料、7.弹性抽绳组件、8.石墨烯蓄热布。

具体实施方式

[0022] 下面将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,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可以是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0026] 如图1-4所示,一种电加热马甲,包括马甲本体1,所述马甲本体1的插兜口袋内设置有供穿着者握持取暖的手握电热棒2,所述马甲本体1的领口后背内侧设置有可上下翻转活动的活页加热片3,所述活页加热片3下摆用于加强后上背的贴合温度,所述活页加热片3上摆用于加强后颈部的贴合温度,所述马甲本体1的背部内侧设置有为身体躯干提供热量的后加热片4,所述手握电热棒2、活页加热片3、后加热片4通过导线串联,导线的端部与电源取电配合。

[0027] 本实用新型通过在口袋内设置手握电热棒2,手握电热棒2采用纺织编制的电线链接的电加热发热棒,可以在用户把手揣兜的时候提供最直接贴肤的供暖,让远离心脏的手部直接感受到电加热棒传递的温暖。

[0028] 本实用新型通过在领口后背内侧设置可以上下翻的活页颈部加热片,上翻的时候,加热片可以瞬间和颈部皮肤接触,最快速可以最直接快速的感受到温暖,下翻的时候,可以让头部保持冷静,发热片贴在上背部的位置,可以更直接的为上身躯干加热。其中,活页加热片采用亲肤绒布设计,能快速感知温度的同时,还能保护皮肤防止烫伤,下翻状态,考虑内部贴身穿戴,有布料隔热,同时设置石墨烯蓄热布,能更快更均匀的分散热量。

[0029] 本实用新型通过在背部的中间躯干设置两片加热片,持续的为身体躯干提供热量,衣服的内里采用热反射的蓄热布进行热量的热反射,让热量在身体内不断的反射,加强热量的均匀性。

[0030] 具体的,如图所示,所述马甲本体1的肩部、躯干两侧选用弹性材料5制成。所述马甲本体1的袖口位置选用环形收紧弹性材料6制成。所述马甲本体1的下摆位置设置有弹性抽绳组件7。

[0031] 本实用新型通过设置环形收紧弹性材料6、弹性抽绳组件7,防止温度流失,能更好的锁住温度围绕身体;侧面设置弹性材料5,可以方便用户叠穿多层保暖衣服以及适应更多的不同体型的用户,特别是偏肥胖的用户也可以很好的穿着上身,极大的增加了受众的适配度。

[0032] 具体的,如图所示,所述马甲本体1的内里前胸、后背侧覆盖设置有石墨烯蓄热布8。通过设置上述加热片,使热能传到人体内,人体温度上升后,其发散出来的热量在石墨烯蓄热布的作用下,把热能反折回人体身上,减少了热能流失。

[0033] 值得一提的是,当本实用新型应用在高尔夫运动领域时,高尔夫运动员一般只戴一只手套,且手套会戴在非主导手上面,主导手一般选择不戴手套以获取更好的击球感觉,因此,在寒冷环境下,主导手需要急迫获得温暖,通过使用本实用新型,在非击球状况下,高尔夫运动员的主导手可以伸入口袋中,通过手握电加热棒,可以给用户提供最直接贴肤的供暖,让远离心脏的手部直接感受到电加热棒传递的温暖。

[0034] 具体的,如图所示,所述电源为内设充电式电源、外挂充电式电源,当电源为外挂充电式电源时,所述导线的端部设置有DC插头、TypeC插头,DC插头、TypeC插头适配不同类型的充电宝,降低续航忧虑。

[0035] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

[0036] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包

含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

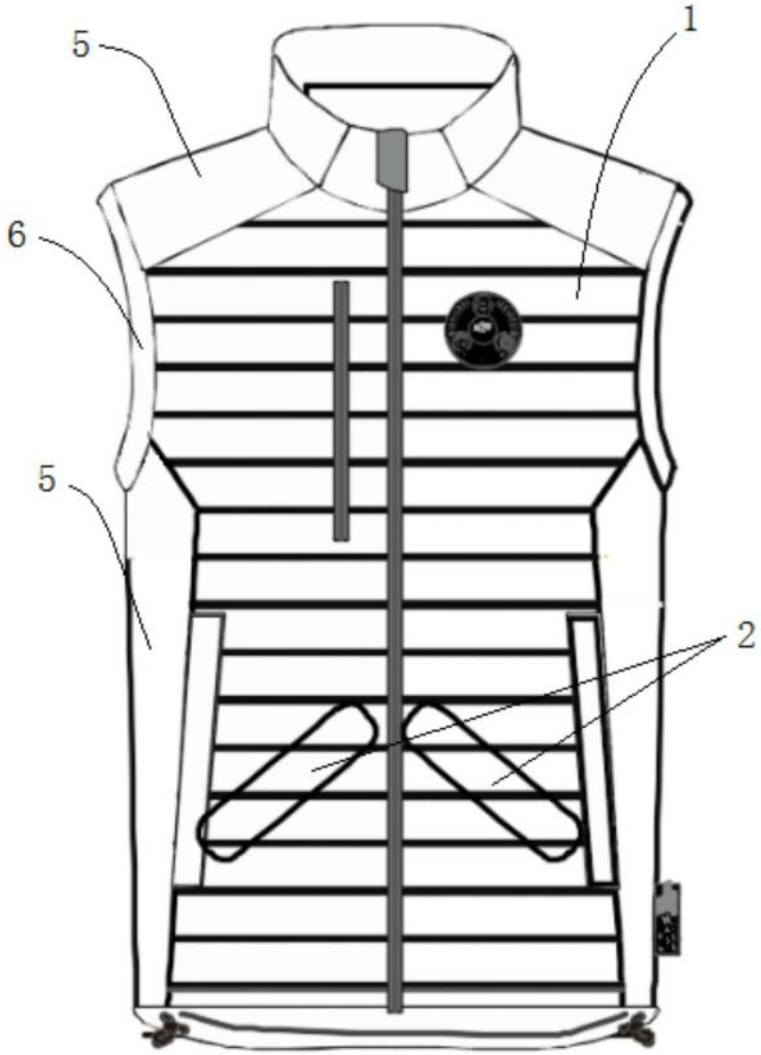


图1

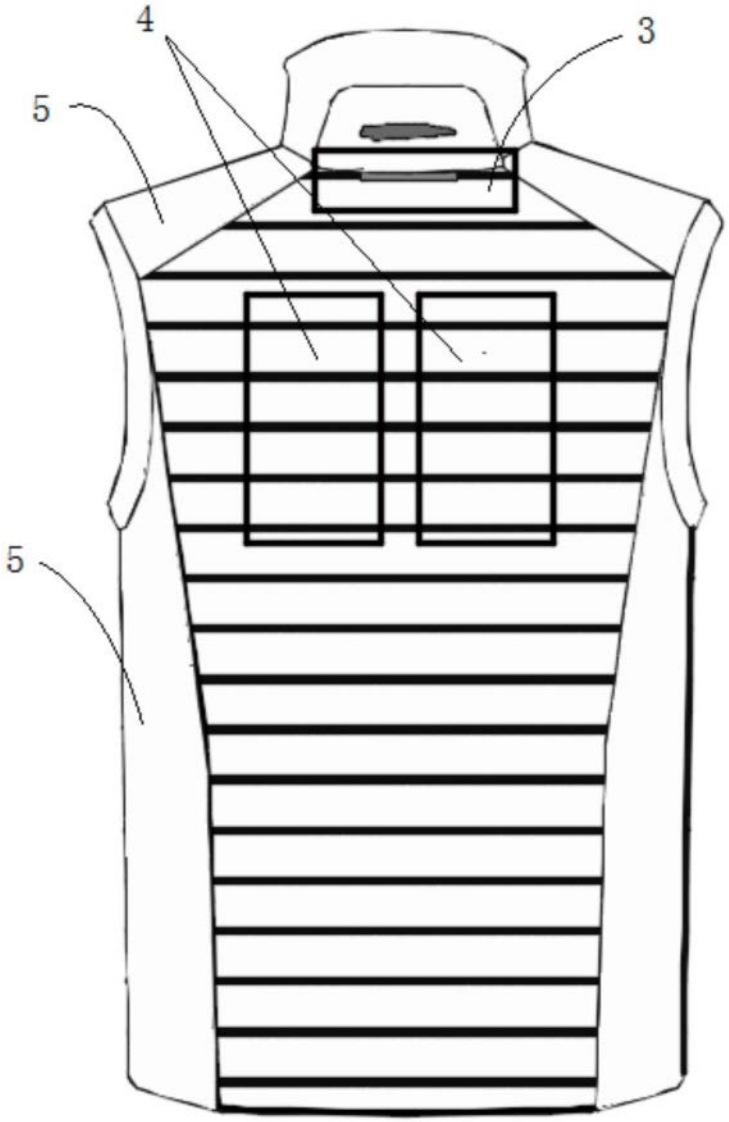


图2

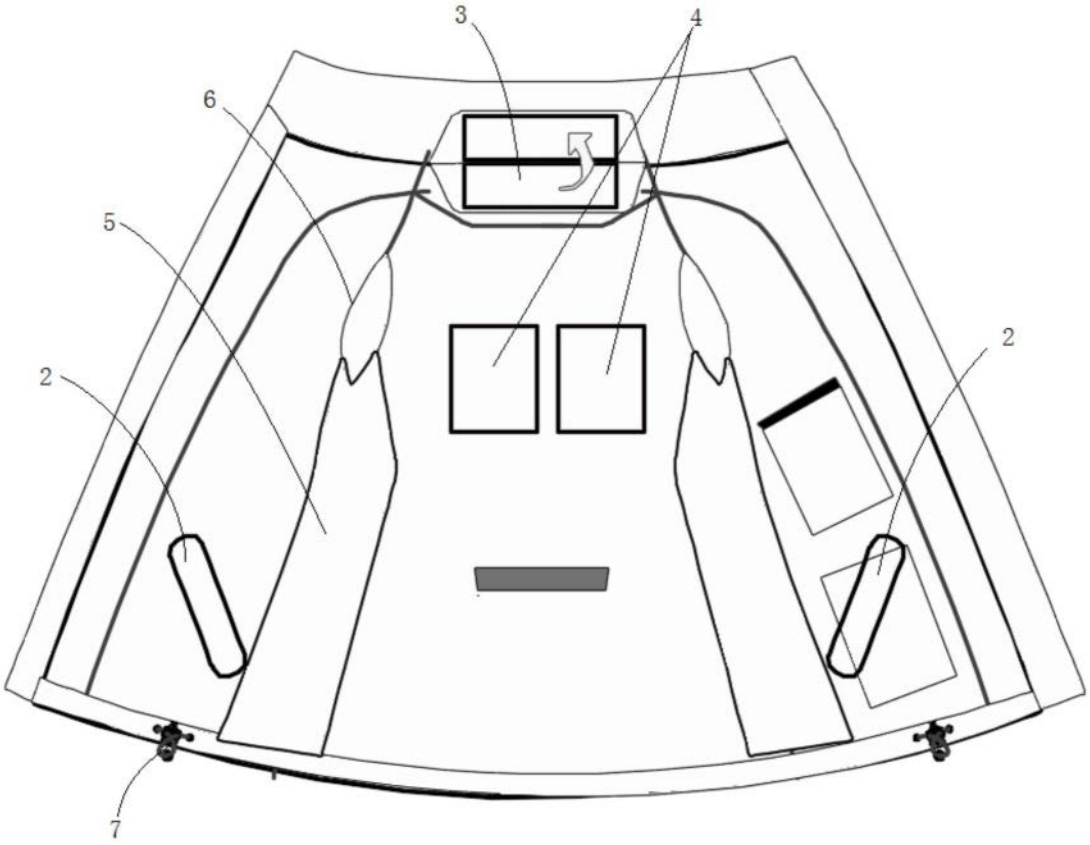


图3

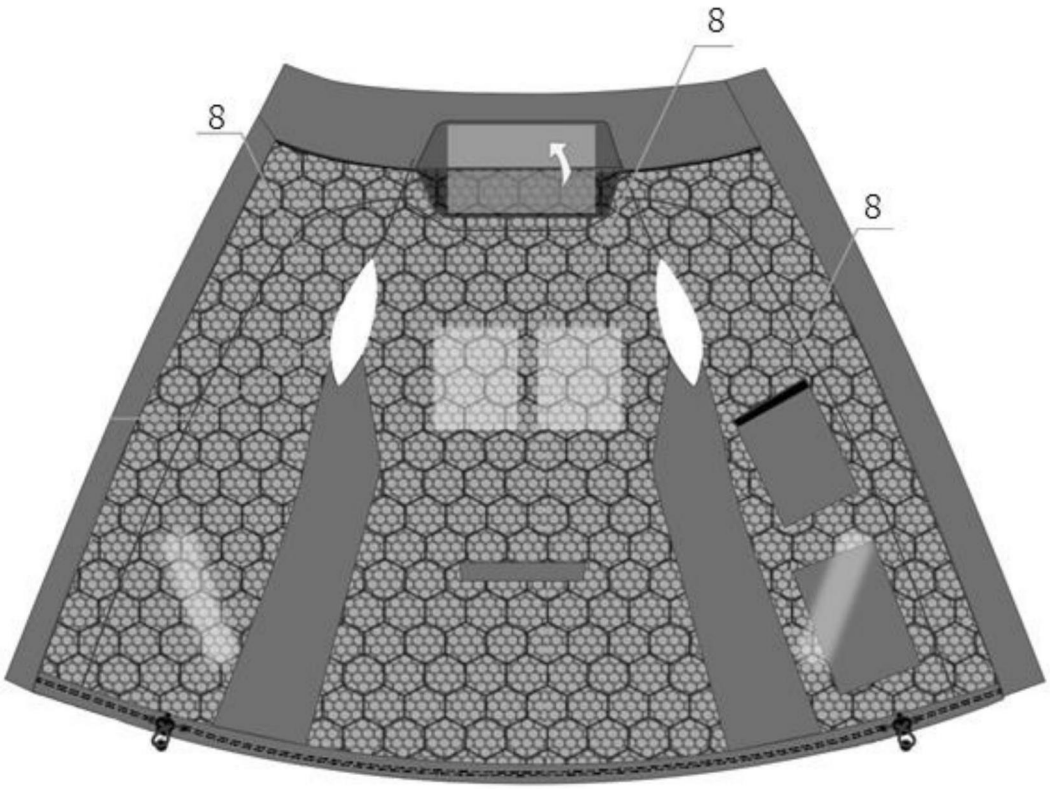


图4