



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208080573 U

(45)授权公告日 2018.11.13

(21)申请号 201820354119.2

(22)申请日 2018.03.15

(73)专利权人 广州墨子星智能科技有限公司
地址 511490 广东省广州市番禺区沙头街
禺山西路329号4座1栋302、303

(72)发明人 田肇鹤 谢虎

(74)专利代理机构 深圳新创友知识产权代理有
限公司 44223
代理人 梁月钊

(51) Int. Cl.
A41D 13/005(2006.01)

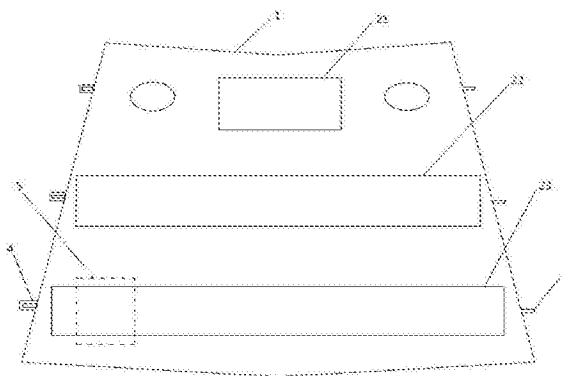
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可分区控制的恒温电热服

(57)摘要

本实用新型公开了一种可分区控制的恒温电热服,包括衣服本体、电热片、电源、开关,电热片包括位于衣服本体肩部的第一电热片、位于衣服本体背部的第二电热片、位于衣服本体腰部的第三电热片,且第一电热片、第二电热片、第三电热片分别对应连接有第一开关、第二开关、第三开关,开关为卡扣式,包括卡孔和卡销,电源位于衣服本体口袋内,电源通过导线与第一电热片、第二电热片、第三电热片并联连接。本实用新型的恒温电热服可以实现分区控制加热,即根据穿戴者不同的保暖需求来调整加热区域,使用更便捷。



1. 一种可分区控制的恒温电热服,其特征在于:包括衣服本体、电热片、电源、开关,电热片包括位于衣服本体肩部的第一电热片、位于衣服本体背部的第二电热片、位于衣服本体腰部的第三电热片,且第一电热片、第二电热片、第三电热片分别对应连接有第一开关、第二开关、第三开关,开关为卡扣式,包括卡孔和卡销,电源位于衣服本体口袋内,电源通过导线与第一电热片、第二电热片、第三电热片并联连接。

2. 根据权利要求1所述的可分区控制的恒温电热服,其特征在于:所述第一开关、第二开关、第三开关由上至下依次排列在衣服本体前胸拉链缝合处。

3. 根据权利要求1或2所述的可分区控制的恒温电热服,其特征在于:所述卡孔位于衣服本体前胸拉链缝合处一侧,卡销位于衣服本体前胸拉链缝合处另一侧。

4. 根据权利要求1所述的可分区控制的恒温电热服,其特征在于:所述电热片为碳纤维。

5. 根据权利要求1所述的可分区控制的恒温电热服,其特征在于:所述电热片外表面包覆有阻燃导热碳纤维网布。

可分区控制的恒温电热服

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种电热服,特别涉及一种可分区控制的恒温电热服。

【背景技术】

[0002] 随着科技的进步与新材料的诞生,电热服应运而生,尤其是恒温电热服,极大地满足了人们再寒冷条件下的保温需求。电热服又称发热服,是新一代劳动保护、理疗保健服饰,是电气与服装的完美结合,通过发热体产生远红外线和微量负离子,与皮肤和细胞组织产生共振,能渗透到皮肤及皮下组织深处,从而产生温热效应,具有保暖、增温、理疗、保健多种功效,引领服装轻薄化新趋势,适用于所有人群,特别是中老年朋友、户外工程施工人员和骑摩托电瓶车的人员,大容量电池供电安全无辐射。目前,电热服多为整体式,即衣服上的电热片连为一体,使用时同时加热供暖,由于不同条件下的保暖需求,整体式的电热服往往无法满足较为苛刻的使用要求,特别是在热量需求不是很大的情况下显得过热,而分区加热控制则能提供更好的选择,使用起来也更加简单、便捷。

【实用新型内容】

[0003] 为解决以上技术问题,本实用新型提供以下技术方案:

[0004] 一种可分区控制的恒温电热服,其特征在于:包括衣服本体、电热片、电源、开关,电热片包括位于衣服本体肩部的第一电热片、位于衣服本体背部的第二电热片、位于衣服本体腰部的第三电热片,且第一电热片、第二电热片、第三电热片分别对应连接有第一开关、第二开关、第三开关,开关为卡扣式,包括卡孔和卡销,电源位于衣服本体口袋内,电源通过导线与第一电热片、第二电热片、第三电热片并联连接。

[0005] 进一步地,所述第一开关、第二开关、第三开关由上至下依次排列在衣服本体前胸拉链缝合处。

[0006] 进一步地,所述卡孔位于衣服本体前胸拉链缝合处一侧,卡销位于衣服本体前胸拉链缝合处另一侧。

[0007] 进一步地,所述电热片为碳纤维。

[0008] 进一步地,所述电热片外表面包覆有阻燃导热碳纤维网布。

[0009] 进一步地,所述穿戴衣为背心。

[0010] 本实用新型具有下述效果:

[0011] 本实用新型的恒温电热服可以实现分区控制加热,即根据穿戴者不同的保暖需求来调整加热区域,且分区调整切换通过卡扣式开关实现,操作简单,使用更便捷。

【附图说明】

[0012] 图1是本实用新型的可分区控制的恒温电热服简单结构示意图,

[0013] 图中,1为衣服本体,21为第一电热片,22为第二电热片,23为第三电热片,3为卡销,4为卡孔,5为电源。

【具体实施方式】

[0014] 下面结合如图1对本实用新型内容进行详细说明。

[0015] 如图1所示,一种可分区控制的恒温电热服,包括衣服本体、电热片、电源、开关,电热片为碳纤维材料,电热片外表面包覆有阻燃导热碳纤维网布,所述电热片包括位于衣服本体1肩部的第一电热片21、位于衣服本体1背部的第二电热片22、位于衣服本体1腰部的第三电热片23,且第一电热片21、第二电热片22、第三电热片23分别对应连接有第一开关、第二开关、第三开关,第一开关、第二开关、第三开关由上至下依次排列在衣服本体1前胸拉链缝合处,开关为卡扣式,包括卡孔4和卡销3,所述卡孔4位于衣服本体1前胸拉链缝合处一侧,卡销3位于衣服本体1前胸拉链缝合处另一侧,电源5位于衣服本体1口袋内,电源5通过导线与第一电热片21、第二电热片22、第三电热片23并联连接。

[0016] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型由所提交的权利要求书确定的专利保护范围。

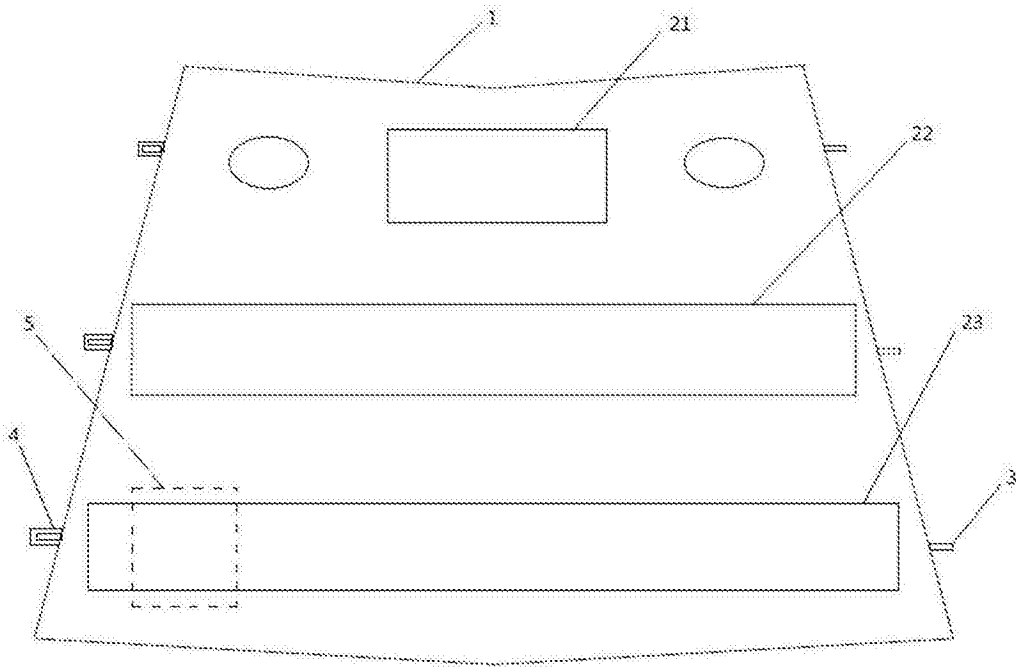


图1