



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203943090 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201420181731. 6

A41D 27/18(2006. 01)

(22) 申请日 2014. 04. 16

A41D 31/00(2006. 01)

(73) 专利权人 三六一度(中国)有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市五里工业
园区

(72) 发明人 丁伍号 刁杰 宋彦杰

(74) 专利代理机构 北京京万通知识产权代理有
限公司 11440

代理人 万学堂

(51) Int. Cl.

A41D 1/04(2006. 01)

A41D 1/08(2006. 01)

A41D 27/00(2006. 01)

A41D 27/10(2006. 01)

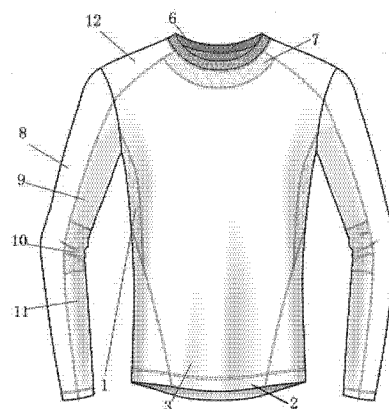
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种高性能长款跑步服

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高性能长款跑步服,包括上装和下装;所述上装包括领口、袖子、衣身、侧片和下摆;所述下装包括腰头、B前片、B后片和裤口;通过整体结构功能分片和分割线的设置,能顺应人体体表拉伸变化和动作开展,减少由于服装阻碍而造成的动作变形及运动损伤;同时,合理结构设计所提供的运动自由度,还能提升跑步者的运动舒适度和自信心,而且在整体结构设置除了合理地利用开口等设计来形成“烟囱效应”,还充分考虑到在相关部位(如腋下、背部以及腰部等)利用吸湿快干材料来帮助完成多余热量和水分的散失,帮助人体在跑步运动中保持舒适体温和合理体表湿度,实现运动热湿舒适性,减少新陈代谢加剧,生理健康受损的现象。



1. 一种高性能长款跑步服,包括上装和下装;其特征在于:所述上装包括领口、袖子、衣身、侧片和下摆;所述衣身包括A前片和A后片;所述A前片为一片式结构;所述A前片与侧片的分割线从胸宽点下端开始,经胸点外侧,与A后片的分割线从腰线向下,延伸到下摆;所述A后片包括A后片a和A后片b;所述A后片a为肩胛骨到下摆,所述A后片b为后背中至下摆,且A后片b采用网眼面料结构;所述领口包括上领口和下领口;所述上领口为圆形罗纹结构设置;

所述下领口连接上领口和衣身,且设置为弧形网眼面料结构;所述袖子分别由袖子a、袖子b、袖子c和袖子d四片构成,且袖子c采用网眼面料结构;所述领口与袖子之间连接有衣肩;所述侧片为网眼面料结构设置;

所述上装的袖子a、袖子b、袖子d、衣肩和A前片均由高弹面料制成;

所述下装包括腰头、B前片、B后片,以及裤口;所述B后片包括B后片a、B后片b、B后片c、B后片d和B后片e;所述B后片a从后向前环绕大腿,从大腿后侧、大腿外侧、膝关节一直延伸到前裤口结构设置;所述B后片b为网眼面料结构,且下端分割线为腰部下部水平分割线设置;所述B后片c以大腿根部和臀部的交界处为分割线设置;所述B后片d为网眼面料结构;所述腰头由腰头前片和B后片b组成,且内部设置有内抽橡筋;所述B前片与B后片a在大腿外侧处和膝关节上方衔接;

所述下装的B前片、B后片a、B后片c和B后片e均由高弹面料制成。

2. 根据权利要求1所述的高性能长款跑步服,其特征在于:所述B前片与B后片a在大腿外侧1/4处和膝关节上方衔接。

一种高性能长款跑步服

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种高性能长款跑步服,属于服装领域。

背景技术

[0002] 目前,传统跑步服装的设计多采用一般运动服装的设计结构,即根据跑步运动过程中的动作需求,如摆臂、迈腿,来设计服装的整体外观和分割线,然后根据静态下人体的基本尺寸,以及运动过程中体表尺寸明显变化,为局部关键活动部位加入适当活动量,并根据时尚流行趋势设计服装的图案和色彩。

[0003] 根据市场调查发现,大多数国内运动品牌跑步服装的上衣为宽松式,衣身为前后两片,衣片上没有相关功能性分区和分割,仅在腋下和后背拼接网眼面料达到排汗效果,宽松的一片式装袖与其他普通运动装没有分别。跑步长裤大多是四片合体式样,侧缝为直线,腰头采用加松紧抽带的形式,裤片上基本没有体现跑步运动属性的结构线设计。同时,传统跑步服上衣宽松,下装合体的设计出于利于手臂、肩部和腿部运动的目的,避免躯体和四肢在运动时与衣料摩擦产生不适感。

[0004] 但是对于高性能跑步服装的功能来讲,只考虑人体简单的机械运动是不够的,还应该考虑人体在跑步过程各部分体表尺寸、体表温度和湿度的精确变化特征。只有这样才能避免在跑步过程中身体在运动自由度和热湿舒适性上的不适感,从而减少运动损伤的产生。因此目前传统跑步服装在设计上还存在不足和需要改进完善之处。

[0005] 传统的跑步服装在设计上未能很好地考虑跑步运动中人体的运动特征和体表尺寸的变化,以及了解运动中的人体生理变化及体表热湿表现,没有对跑步服装的领口、肩部、衣身、袖子、肘关节、膝关节、裤片等关键部位进行精确功能性分区和结构线设计,没有很好地结合具有吸湿排汗、收缩延展特性的面料来最终满足穿着者在跑步中对运动自由度和热湿舒适性的需求。

发明内容

[0006] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种高性能长款跑步服,利于跑步过程中动作的开展,避免在跑步过程中身体不适感和四肢物理性损伤的产生,同时能够很好地确保人体在跑步过程中保持合适的体温和体表湿度,维护运动中人体生理健康。

[0007] 本实用新型的高性能长款跑步服,包括上装和下装;

[0008] 所述上装包括领口、袖子、衣身、侧片和下摆;所述衣身包括A前片和A后片;所述A前片为一片式结构;所述A前片与侧片的分割线从胸宽点下端开始,经胸点外侧,与A后片的分割线从腰线向下,延伸到下摆;所述A后片包括A后片a和A后片b;所述A后片a为肩胛骨到下摆,所述A后片b为后背中至下摆,且A后片b采用网眼面料结构;所述领口包括上领口和下领口;所述上领口为圆形罗纹结构设置;所述下领口连接上领口和衣身,且设置为弧形网眼面料结构;所述袖子分别由袖子a、袖子b、袖子c和袖子d四片构成,且

袖子 c 采用网眼面料结构 ; 所述领口与袖子之间连接有衣肩 ; 所述侧片为网眼面料结构设置 ;

[0009] 所述上装的袖子 a、袖子 b、袖子 d、衣肩和 A 前片均由高弹面料制成 ;

[0010] 所述下装包括腰头、B 前片、B 后片 , 以及裤口 ; 所述 B 后片包括 B 后片 a、B 后片 b、B 后片 c、B 后片 d 和 B 后片 e ; 所述 B 后片 a 从后向前环绕大腿 , 从大腿后侧、大腿外侧、膝关节一直延伸到前裤口结构设置 ; 所述 B 后片 b 为网眼面料结构 , 且下端分割线为腰部下部水平分割线设置 ; 所述 B 后片 c 以大腿根部和臀部的交界处为分割线设置 ; 所述 B 后片 d 为网眼面料结构 ; 所述腰头由腰头前片和 B 后片 b 组成 , 且内部设置有内抽橡筋 ; 所述 B 前片与 B 后片 a 在大腿外侧处和膝关节上方衔接 ;

[0011] 所述下装的 B 前片、B 后片 a、B 后片 c 和 B 后片 e 均由高弹面料制成。

[0012] 作为优选 , 所述 B 前片与 B 后片 a 在大腿外侧 1/4 处和膝关节上方衔接。

[0013] 本实用新型有益效果 : 本实用新型整体结构功能分片和分割线的设置 , 基于跑步运动中人体体表变化和功能分区来完成设计的 , 能顺应人体体表拉伸变化和动作开展 , 减少由于服装阻碍而造成的动作变形及运动损伤 ; 同时 , 合理结构设计所提供的运动自由度 , 还能提升跑步者的运动舒适度和自信心 , 而且在整体结构设置除了合理地利用开口等设计来形成 “ 烟囱效应 ” , 还充分考虑到在相关部位 (如腋下、背部以及腰部等) 利用吸湿快干材料来帮助完成多余热量和水分的散失 , 帮助人体在跑步运动中保持舒适体温和合理体表湿度 , 实现运动热湿舒适性 , 减少新陈代谢加剧 , 生理健康受损的现象。

附图说明

[0014] 为了易于说明 , 本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0015] 图 1 为本实用新型的上装主视结构图。

[0016] 图 2 为本实用新型的上装后视结构图。

[0017] 图 3 为本实用新型的下装主视结构图。

[0018] 图 4 为本实用新型的下装后视结构图。

[0019] 图 5 为本实用新型的上装侧视结构图。

[0020] 图中 : 1- 侧片 ; 2- 下摆 ; 3-A 前片 ; 4-A 后片 a ; 5-A 后片 b ; 6- 上领口 ; 7- 下领口 ; 8- 袖子 a ; 9- 袖子 b ; 10- 袖子 c ; 11- 袖子 d ; 12- 衣肩 ; 13-B 前片 ; 15- 裤口 ; 16-B 后片 a ; 17-B 后片 b ; 18-B 后片 c ; 19-B 后片 d ; 20-B 后片 e ; 21- 腰头前片 ; 22- 内抽橡筋。

具体实施方式

[0021] 如图 1 和图 2 所示 , 本实用新型的高性能长款跑步服 , 所述上装包括领口、袖子、衣身、侧片 1 和下摆 2 ; 所述衣身包括 A 前片 3 和 A 后片 ; 所述 A 前片 3 为一片式结构 ; 所述 A 前片 3 与侧片 1 的分割线从胸宽点下端开始 , 经胸点外侧 , 与 A 后片的分割线从腰线向下 , 延伸到下摆 2 , 根据人体腹股沟运动区域划分延伸到下摆 2 , 这样的设计利于跑步过程中躯干和腿部动作的自由开展 ; 所述 A 后片包括 A 后片 a 4 和 A 后片 b 5 ; 所述 A 后片 a 4 为肩胛骨到下摆 2 , 所述 A 后片 b 5 为后背中至下摆 2 , 且 A 后片 b 5 采用网眼面料结构 , 这样的设计利于后颈部、后背和腰部在跑步过程中多余热量和水分的散失 , 还利于躯干以及腿部运动的自由开展 ; 所述领口包括上领口 6 和下领口 7 ; 所述上领口 6 为圆形罗纹结构设置 ;

所述下领口 7 连接上领口 6 和衣身,且设置为弧形网眼面料结构,这样的设计有助于提高跑步时颈部的舒适感和多余热量和水分的散失;所述袖子分别由袖子 a 8、袖子 b 9、袖子 c 10 和袖子 d 11 四片构成,且袖子 c 10 采用网眼面料结构;所述领口与袖子之间连接有衣肩 12,衣肩 12 和袖子的分割设计与面料满足了跑步过程中人体上肢和肩膀的运动需求,根据人体热湿实验,肘窝是胳膊排汗口,袖子 c 10 采用网眼面料,便于跑步过程中多余热量和水分的散失;所述 A 侧片 1 为网眼面料结构设置,位置处于人体腋窝排汗口,满足了人体跑步过程中腋下和上肢多余热量和水分的散失;而下摆 2 采用宽松的开口设计,与领口、袖口形成“烟囱效应”,完成人体运动中多余热量和水分的散失,保持人体热湿平衡;

[0022] 所述上装的袖子 a 8、袖子 b 9、袖子 d 11、衣肩 12 和 A 前片 3 均由高弹面料制成,便于整体运动伸展;

[0023] 如图 3、图 4 和图 5 所示,所述下装包括腰头、B 前片 13、B 后片,以及裤口 15;所述 B 后片包括 B 后片 a 16、B 后片 b 17、B 后片 c 18、B 后片 d 19 和 B 后片 e 20;所述 B 后片 a 16 从后向前环绕大腿,从大腿后侧、大腿外侧、膝关节一直延伸到前裤口 15 结构设置,这样满足了跑步过程中腿部肌肉的延展以及膝关节的活动性;所述 B 后片 b 17 为网眼面料结构,且下端分割线为腰部下部水平分割线设置,能满足腰部形状的稳定,同时帮助完成人体运动中多余热量和水分的散失,保持腰部热湿平衡;所述 B 后片 c 18 以大腿根部和臀部的交界处为分割线设置,起到在跑步过程中支撑臀部肌肉的作用,利于跑步技术动作的发挥;所述 B 后片 d 19 为网眼面料结构,根据人体热湿实验,膝窝是排汗口,这样的设计便于跑步过程中多余热量和水分的散失;所述腰头由腰头前片 21 和 B 后片 b 17 组成,且内部设置有内抽橡筋 22;所述 B 前片 13 与 B 后片 a 16 在大腿外侧处和膝关节上方衔接,采用这样的分割线与分片设计满足了跑步过程中大腿肌肉的运动需要,提供运动自由度,而裤口 15 采用普通开口合体形式设计,借助弹性面料便于在腿部位置的稳定;

[0024] 所述下装的 B 前片 13、B 后片 a 16、B 后片 c 18 和 B 后片 e 20 均由高弹面料制成,B 后片 e 20 采用高弹面料,对小腿后侧肌肉形成适当压力,利于跑步技术动作的发挥。

[0025] 本实用新型整体结构功能分片和分割线的设置,基于跑步运动中人体体表变化和功能区来完成设计的,能顺应人体体表拉伸变化和动作开展,减少由于服装阻碍而造成的动作变形及运动损伤;同时,合理结构设计所提供的运动自由度,还能提升跑步者的运动舒适度和自信心,而且在整体结构设置除了合理地利用开口等设计来形成“烟囱效应”,还充分考虑到在相关部位(如腋下、背部以及腰部等)利用吸湿快干材料来帮助完成多余热量和水分的散失,帮助人体在跑步运动中保持舒适体温和合理体表湿度,实现运动热湿舒适性,减少新陈代谢加剧,生理健康受损的现象。

[0026] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

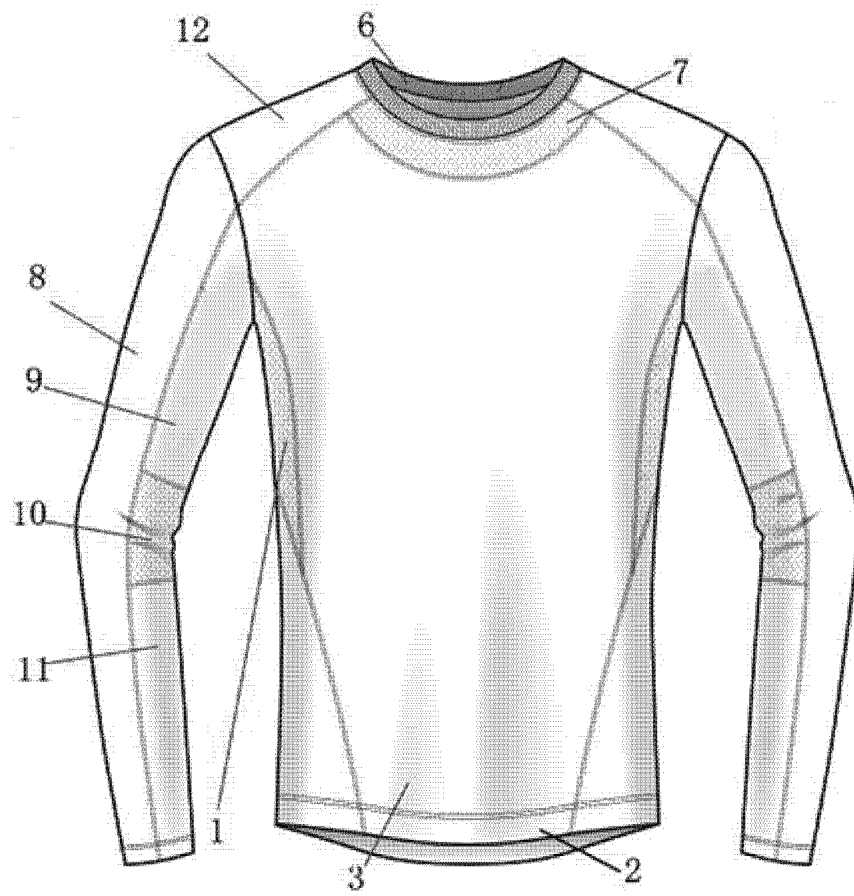


图 1

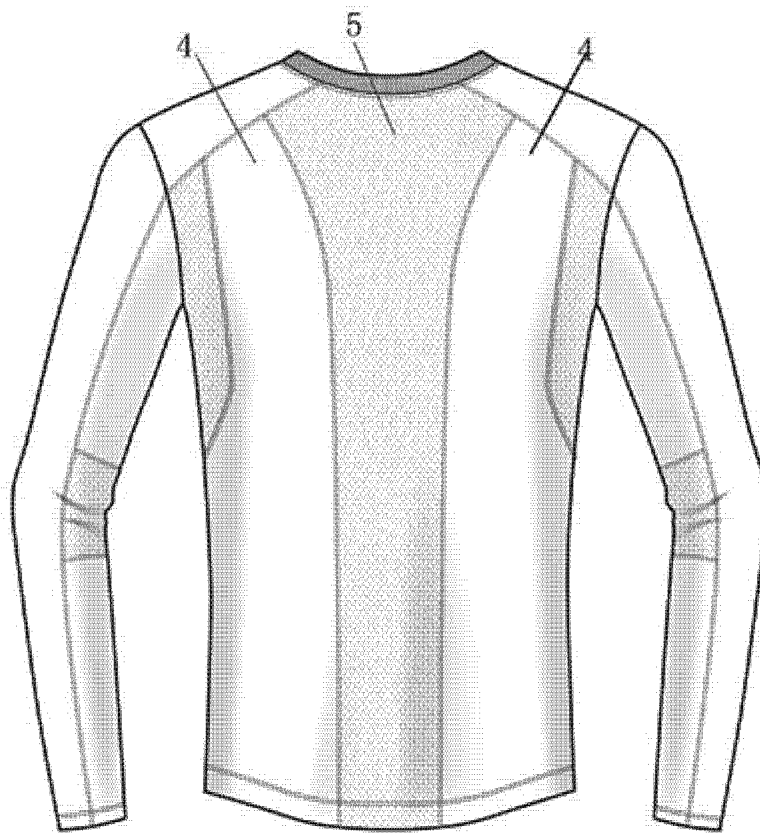


图 2

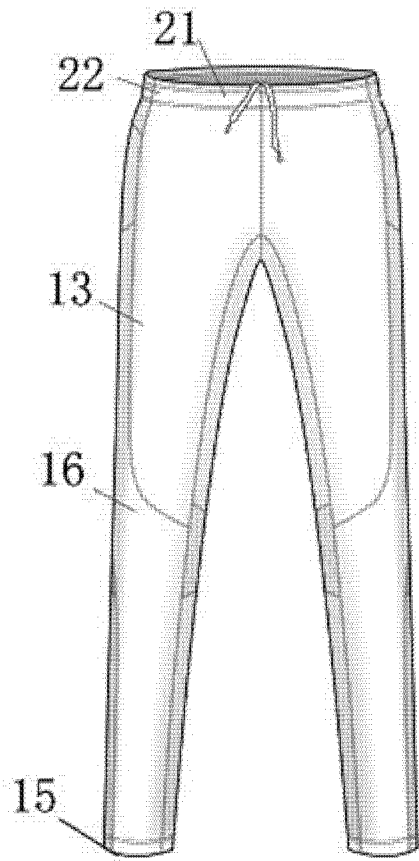


图 3

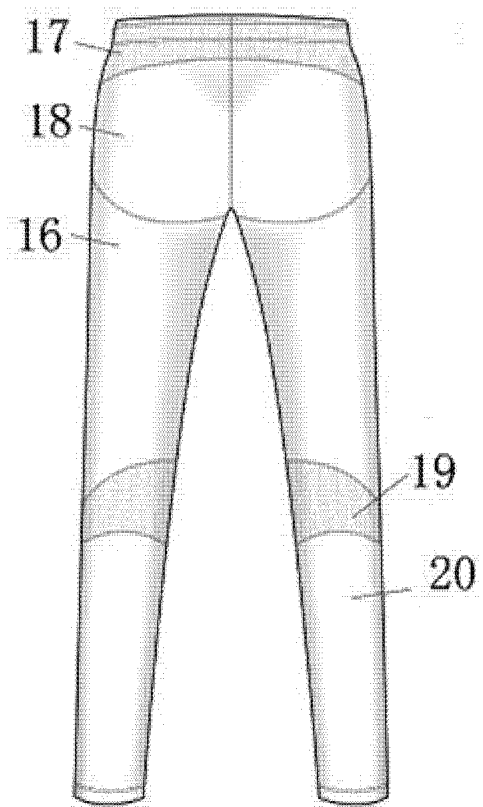


图 4

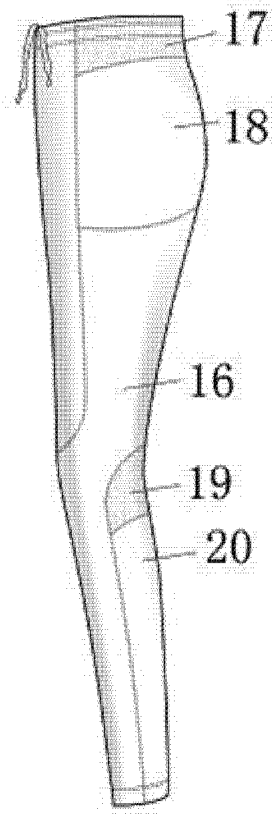


图 5