

浅谈商场工作服的发展趋势

吴美龄,程朋朋,陈道玲,陆瓶媳,出印能

(闽江学院 服装与艺术工程学院,福建 福州 350108)

摘要:随着科技的发展服装的功能不再仅仅局限于保暖、遮羞,已向多功能服装拓展,未来商场工作服也将朝着多功能方向进一步发展。

关键词:现代商场;多功能服装;工作服

中图分类号:TS941.1

文献标识码:A

文章编号:1673-0356(2017)03-0052-02

1 商场工作服开发现状

目前,普通的商场工作服已不再能够满足人们的需求,拥有更多的功能,实现一衣多用将是商场工作服的发展趋势。如何赋予商场工作服更多的功能,从而达到一衣多用成了商场工作服进一步发展迫切需要解决的问题。

多功能工作服可分为3种类型:特殊环境下的防护工作服、各种行业的工作制服、日常的商务休闲服。就商场工作服而言,除了要有职业的划分,让人能够简单清晰辨认,更需要满足工作的基本需求。尽量做到平时能够穿得出去,遇到特殊情况也能够有其特殊的功能。

2 实现商场工作服多功能化的途径

实现商场工作服多功能化主要有以下3种方式:(1)在面料成分结构上下功夫,改变纤维性质和组织结构,或加入特殊的多功能纤维,编织成新的工作服;(2)将多功能物质微胶囊化,通过涂层的方式或染整加工,在面料上实现多功能化;(3)将电子元件同商场工作服相结合,将其嵌入或编入织物里面,以实现多功能化。

因而可将多功能商场工作服进一步分为以下3种:多功能纤维商场工作服、微胶囊商场工作服、多功能电子商场工作服。

2.1 多功能纤维商场工作服

多功能纤维商场工作服的实现,主要是来源于多功能纤维,在客观环境的刺激下所产生的反射。如在

电、光、热、湿、机械、化学等的刺激下,所产生的色变、震动、电性能、能量储藏等,进而显现在工作服上。

2.1.1 形状记忆商场工作服

将多功能纤维材料,同普通纤维混合编织,发生形状记忆。将形状记忆合金加工成螺旋弹簧状并将其进一步加工成平面,并固定复合在商场工作服中。当发生高温时,镍钛纤维发生形变,形成宝塔状,使两层织物间形成较大的空隙,从而防止皮肤直接与高温接触,防止烫伤事故的发生,进一步保护人体皮肤。商场工作人员,特别是餐饮业的厨师,就很需要这样的工作服。此外,发生火灾时,此服装还可以用于自救。

2.1.2 保暖商场工作服

保暖商场工作服会比普通衣物内部温度高1~2℃,它利用聚丙烯腈相关联的涤纶纤维吸水性强特性,促使小分子水内摩擦生热,从而达到保暖的作用。在寒冷的冬天,还能达到御寒的效果。此款工作服在降水多的南方更为实用,在降雪多的北欧、北亚、南北极也能够很好地运用上。

2.1.3 抗菌商场工作服

抗菌商场工作服是在普通的纤维内部加以抗菌剂融合加工,以达到抗菌、杀菌、防湿、防霉的特殊功效。在商场里,特别是生鲜食品安全上,抗菌、杀菌、防霉的重要作用不言而喻。抗菌商场工作服耐洗,能够有效抑制细菌的生长和繁殖,将其控制在一定的范围内。对于在商场生鲜食品部门的工作人员来说,拥有一件抗菌商场工作服,不仅是对自身职业的尊重,也是对顾客的负责。

2.2 微胶囊商场工作服

2.2.1 调温商场工作服

将相变材料覆盖在纤维上,在外界环境的改变下,相变材料发生固、液态转化,或者从周边环境吸收热量并储存于纤维内部,又或者释放出纤维内部的热量,从

收稿日期:2017-02-14

基金项目:2015年福建省大学生创新项目(201510395032);2015年福建省中青年教育科研项目(JA15430);2016年福建省科学技术协会科技思想库研究项目(FJKX-A05)

作者简介:吴美龄(1994-),女,福建晋江人,本科,主要研究方向为服装设计与工程。

而达到调节商场工作服微气候的作用。此种工作服在生鲜区、熟食区用处广,工作人员不用担心生鲜区的保暖问题和熟食区的散热问题了。

2.2.2 光敏变色商场工作服

将光敏材料覆盖在纤维上,使得商场工作服在一定波长的光照耀下发生色变。遇到紧急情况可以很好地派上用场,有助于自救与他救。

2.2.3 热敏变色商场工作服

将热敏材料通过共聚、共混、涂层及交联等手法引入到纤维中,从而使商场工作服根据所处的温度发生色变。在火灾中,当达到制定温度时,热敏变色工作服将发生色变,有助于火灾中的自救和他救。

2.3 电子商场工作服

电子商场工作服主要是在服装上加以传感器、电子和通讯设备,检查、储存、控制信息,并将相应的数据和信息传递到控制中心。在商场中,遇突发状况,如儿童走失、车主寻找等需要通知顾客,可以通过电子商场工作服做到。

2.3.1 穿戴式互动电子商场工作服

将电子器件同商场工作服相结合,使服装具有特殊功能。如在商场工作服上加以GPS定位仪器,总部可以很快知道各个商场工作人员所在位置,如有紧急情况突发,能够最快速度通知到相关人员。GPS定位仪还有通话功能,可以替代对讲机,一物多用。

2.3.2 穿戴式计算机商场工作服

穿戴式计算机商场工作服具备数字处理、显示、摄

影等功能,能够及时传达信息给总部。在商场中如遇到偷窃事件、突发事件等,可以让总部迅速了解实际情况,及时应对突发状况。

3 结语

多功能商场工作服是工作服领域上的重大改革。为商场工作服增加了更多的附加值,更加符合其实际需要。今后,商场工作服也将会朝着多功能化方向发展,对商场工作作出更大的贡献。

参考文献:

- [1] 宋肇棠.调温纤维及其纺织品[J].印染助剂,2004,(21):1-4.
- [2] 邵强,齐鲁.智能纤维及其纺织品的开发现状与展望[J].棉纺织技术,2007,(10):61-64.
- [3] 张华.智能纤维及纺织品的研制及其在医疗卫生领域的应用[J].化工新型材料,2007,(9):34-36.
- [4] 窦明池.智能纺织品的研究进展[J].河北纺织,2006,(3):11-18.
- [5] 张亮.电子服装的研究进展和应用前景[J].国际纺织导报,2008,(6):52-58.
- [6] 刘小波,安树林.奇妙的电子智能纺织品[J].天津纺织科技,2007,(4):45-48.
- [7] 周小红,练军.智能纺织品的研究现状及应用[J].上海纺织科技,2002,(5):11-13.
- [8] 刘君杰,赵晓娣.智能材料在纺织上的应用[J].上海纺织科技,2005,(12):25-28.

Discussion on the Development Trend of Shopping Uniform

WU Mei-ling, CHENG Peng-peng, CHEN Dao-ling, LU Ping-xi, CHU Yin-neng

(Cloth and Design Faculty, Minjiang University, Fuzhou 350108, China)

Abstract: With the development of science and technology, the function of clothing is no longer just confined to the warm and modesty, it has been extended to the multifunction direction. Shopping uniform will obtain further development toward multi-functional direction in the future.

Key words: modern shop; multifunction clothing; uniform

欢迎订阅《纺织科技进展》杂志!

邮发代号:62-284

海外发行代号:DK51021