



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108547030 A

(43)申请公布日 2018.09.18

(21)申请号 201810406011.8

(22)申请日 2018.04.30

(71)申请人 佛山市顺德区港纺联纺织有限公司

地址 528300 广东省佛山市顺德区均安镇  
百安南路179号

(72)发明人 谢伟健

(74)专利代理机构 佛山市名诚专利商标事务所  
(普通合伙) 44293

代理人 卢志文

(51)Int.Cl.

D03D 13/00(2006.01)

D03D 15/00(2006.01)

D03D 15/08(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

如丝如绒雅赛尔高弹布

(57)摘要

本发明涉及一种如丝如绒雅赛尔高弹布,包括雅赛尔纤维,所述雅赛尔纤维采用缎纹组织的编织方法,编织成经纬密185\*76,纱支:精梳32S雅赛尔/棉 50/50\*32/40DTR 70/30,组织:3/5缎纹,布幅:48/49,布重:7.2安,成份:39.7%粘胶,棉:33.7%,涤:24%,氨:2.6%,所述高弹布采用雅赛尔纤维为原料,并采用缎纹组织的编织方法制成了撕破强力、断裂强力较大的高弹布,用户穿着这款雅赛尔纤维制成的紧身衣,穿着舒适,柔软,而且弹性较好,用户多次穿着以及洗涤后依旧能保持较好的弹性,增强高弹布的价值,用户体验度佳。

1. 一种如丝如绒雅赛尔高弹布,其特征在于:包括雅赛尔纤维,所述雅赛尔纤维采用缎纹组织的编织方法,编织成经纬密185\*76,纱支:精梳32S雅赛尔/棉 50/50\*32/40DTR 70/30,组织:3/5缎纹,布幅:48/49,布重:7.2安,成份:39.7%粘胶,棉:33.7%,涤:24%,氨:2.6%,经向缩水:-3%,纬向缩水-12%至-14%,洗后布重9.1安的高弹布,所述高弹布具有撕破强力20.4N\*56.2N,断裂强力675N\*441N,接缝滑移2MM\*1.5MM,弹性回复拉伸77%回复8%的性能。

2. 根据权利要求1所述如丝如绒雅赛尔高弹布,其特征在于:所述雅赛尔纤维为100%纯木浆制成的生物基纤维。

3. 根据权利要求1所述如丝如绒雅赛尔高弹布,其特征在于:所述雅赛尔纤维的纤度为1.1-1.5D,干断裂强度为3.3-3.6cn/dtex,湿态模量0.5-0.7,干断裂伸长率13-19%,湿断裂伸长率16-19%,径向水彭润度22-26%。

## 如丝如绒雅赛尔高弹布

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种高弹布,特别涉及一种如丝如绒雅赛尔高弹布。

### 背景技术

[0002] 高弹布具有很高的弹性也就是伸缩性,主要用途在于泳衣紧身衣和演艺服装的制造,普遍的高弹布采用市面上常规的纤维丝编织而成,采用普通纤维丝编织的高弹布,其撕破强力、断裂强力、接缝滑移、以及弹性回复拉伸回复性能较差,用户穿着这种高弹布制成的紧身衣,由于其弹性较差,衣服与皮肤的贴合度底,而且用户多次穿着后,衣服弹性下降明显与,降低用户体验。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服上述现有技术存在的不足,而提供弹性较好,穿着舒适、柔软的如丝如绒雅赛尔高弹布。

[0004] 本发明的目的是这样实现的:

一种如丝如绒雅赛尔高弹布,包括雅赛尔纤维,所述雅赛尔纤维采用缎纹组织的编织方法,编织成经纬密185\*76,纱支:精梳32S雅赛尔/棉 50/50\*32/40DTR 70/30,组织:3/5缎纹,布幅:48/49,布重:7.2安,成份:39.7%粘胶,棉:33.7%,涤:24%,氨:2.6%,经向缩水:-3%,纬向缩水-12%至-14%,洗后布重9.1安的高弹布,所述高弹布具有撕破强力20.4N\*56.2N,断裂强力675N\*441N,接缝滑移2MM\*1.5MM,弹性回复拉伸77%回复8%的性能。所述高弹布采用雅赛尔纤维为原料,并采用缎纹组织的编织方法制成了撕破强力、断裂强力较大的高弹布,用户穿着这款雅赛尔纤维制成的紧身衣,穿着舒适,柔软,而且弹性较好,用户多次穿着以及洗涤后依旧能保持较好的弹性,增强高弹布的价值,用户体验度佳。

[0005] 本发明的目的还可以采用以下技术措施解决:

进一步地,所述雅赛尔纤维为100%纯木浆制成的生物基纤维。雅赛尔纤维来自纯天然木浆,可100%降解,对自然环境的负荷小。

[0006] 进一步地,所述雅赛尔纤维的纤度为1.1-1.5D,干断裂强度为3.3-3.6cn/dtex,湿态模量0.5-0.7,干断裂伸长率13-19%,湿断裂伸长率16-19%,径向水彭润度22-26%。

[0007] 本发明的有益效果如下:

本发明,所述高弹布采用雅赛尔纤维为原料,并采用缎纹组织的编织方法制成了撕破强力、断裂强力较大的高弹布,用户穿着这款雅赛尔纤维制成的紧身衣,穿着舒适,柔软,而且弹性较好,用户多次穿着以及洗涤后依旧能保持较好的弹性,增强高弹布的价值,用户体验度佳。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合实施例对本发明作进一步描述:

实施例,一种如丝如绒雅赛尔高弹布,包括雅赛尔纤维,所述雅赛尔纤维采用缎纹组织

的编织方法,编织成经纬密185\*76,纱支:精梳32S雅赛尔/棉 50/50\*32/40DTR 70/30,组织:3/5缎纹,布幅:48/49,布重:7.2安,成份:39.7%粘胶,棉:33.7%,涤:24%,氨:2.6%,经向缩水:-3%,纬向缩水-12%至-14%,洗后布重9.1安的高弹布,所述高弹布具有撕破强力20.4N\*56.2N,断裂强力675N\*441N,接缝滑移2MM\*1.5MM,弹性回复拉伸77%回复8%的性能。

[0009] 进一步地,所述雅赛尔纤维为100%纯木浆制成的生物基纤维。

[0010] 进一步地,所述雅赛尔纤维的纤度为1.2D,干断裂强度为3.4cn/dtex,湿态模量0.6,干断裂伸长率15%,湿断裂伸长率17%,径向水彭润度24%。

[0011] 本发明雅赛尔纤维是一种新型强力生物基纤维产品,100%纯木浆制成,可100%降解,对自然环境的负荷小。产品具有顶级的纤维强力,其干断裂强度与湿态模量比普通生物基短纤维提高40%左右,能够优化纺织品的耐用性,降低起毛、起球的概率。同时,产品的伸度比常规产品更低,减少织物变形,具有更优秀的尺寸稳定性。另外,雅赛尔还具有更高的上染率,更好的染色均匀性,以及更有优势的成品色牢度。雅赛尔与棉、涤纶等纤维混纺后耐水沾色牢度可达4-5级。

[0012] 本发明,所述高弹布采用雅赛尔纤维为原料,并采用缎纹组织的编织方法制成了撕破强力、断裂强力较大的高弹布,用户穿着这款雅赛尔纤维制成的紧身衣,穿着舒适,柔软,而且弹性较好,用户多次穿着以及洗涤后依旧能保持较好的弹性,增强高弹布的价值,用户体验度佳。