(19)国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 113331516 B
(45)授权公告日 2023.08.15

(21)申请号 202110637621.0

(22)申请日 2021.06.08

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 113331516 A

(43)申请公布日 2021.09.03

(73)专利权人 西京学院
地址 710100 陕西省西安市长安区西京路1号

(72)发明人 陈文强 贾小琳

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
专利代理师 龚燮英

(51)Int.Cl.
A41H 3/00(2006.01)
A41D 27/18(2006.01)

(56)对比文件
CN 107006898 A,2017.08.04
CN 112107060 A,2020.12.22
CN 205378884 U,2016.07.13
CN 109393609 A,2019.03.01

审查员 刘晓华

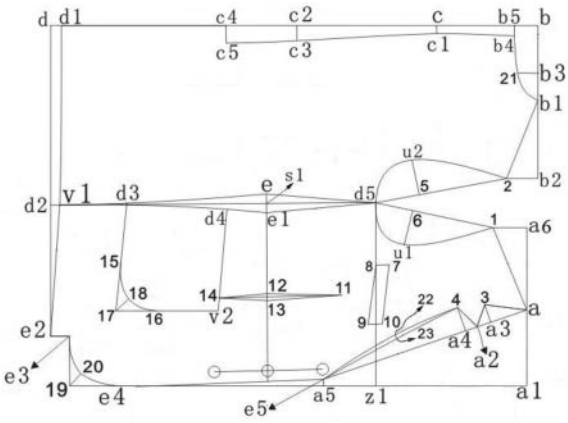
权利要求书5页 说明书10页 附图5页

(54)发明名称

一种驳衬领女装制图方法

(57)摘要

本发明公开了一种驳衬领女装制图方法，该方法包含前后衣片、袖片、衬衫领和驳领的制图。其中，前后衣片设有驳头线、肩线、后领口线、袖窿线、侧缝线、背中线、背衩、底边线、圆摆线、省道、口袋结构，前后衣片采取合并制图法。袖片包括大小袖，大小袖采取层叠法制图，大小袖制图包括大小袖口线、袖衩、大小袖外侧线、大小袖内侧线、大小袖山弧线。衬衫领包括翻领和底领结构，翻领和底领采取连体法制图。驳领制图采取拢合法制图，包括驳口线、驳头、后驳领、领口线、翻边线。本发明的驳衬领女装制图方法采取衬衫领的翻领和底领合制法，减少了衬衫领的制图误差，并能在缝制中与衣片领口进行准确匹配。



CN 113331516 B

1.一种驳衬领女装制图方法，其特征在于，该方法包含前后衣片、袖片、衬衫领和驳领的制图，以服装号型为依据进行绘制，所述号表示人体的身高，所述型表示人体胸围；

所述前后衣片的制图，包含：

绘制前衣长线段19-a1，点19为前摆角点，点a1为前衣长点，线段19-a1＝0.478×号；分别过点a1和点19绘制线段19-a1的垂线段至前肩高点a6和前折边点e3，线段a1a6和线段19-e3处于线段19-a1的同侧，前肩高线段a1a6＝0.301×型，圆摆高线段19-e3＝0.095×型；过点e3绘制线段19-e3的垂线段至前摆下点e2，线段e3e2与线段19-a1处于线段19-e3的两侧，折边宽度线段e3e2＝0.034×型；过点e2绘制线段e3e2的垂线段至后衣长底点d，线段e2d与线段19-e3处于线段e3e2的两侧，前后衣片宽度线段e2d＝0.58×型；过点d绘制线段e2d的垂线段至后衣长点b，线段db与线段e3e2处于线段e2d的同侧，后衣长线段db＝0.509×号；过点b绘制线段db的垂线段至后肩高点b2，线段bb2与线段e2d处于线段db的同侧，后肩高线段bb2＝0.289×型；过点a6绘制线段a1a6的垂线段至前肩宽点1，线段1-a6与线段19-a1处于线段a1a6的同侧，前肩落线段1-a6＝0.063×型；过点b2绘制线段bb2的垂线段至后肩宽点2，线段2-b2与线段db处于线段bb2的同侧，后肩落线段2-b2＝0.059×型；

在线段a1a6上绘制前颈点a，前领口横线段a1a＝0.144×型；在线段19-a1上绘制前驳头止口点a5，前驳领深线段a1a5＝0.368×型；过点a5绘制线段19-a1的垂线段至前驳头收进点e5，线段a5e5与线段a1a6处于线段19-a1的同侧，前衣片劈胸线段a5e5＝1.0cm；直线连接点a和e5，在线段ae5上绘制前驳头角心点a2、前驳头上上垂点a3和前驳头下垂点a4，驳头第一线段aa3＝0.073×型，驳头第二线段a2a3＝0.026×型，驳头第三线段a2a4＝0.022×型；过点a3和a4朝向远离线段a5a1的方向分别绘制线段ae5的垂线段至前驳头右上点3和前驳头驳角点4，前驳头右上点3和前驳头驳角点4均处于直角梯形ae5a5a1外，驳角第一高度线段3-a3＝0.035×型，驳角第二高度线段4-a4＝0.045×型；直线连接点4和点e5，绘制线段4-e5的中点23，过点23朝向远离线段ae5的方向绘制线段4-e5的垂线段至点22，点22处于三角形4e5a4外，点23为前驳头驳口垂点，点22为前驳头曲度点；用弧线连接点4、22、e5构成驳口结构；

在线段bb2上绘制后颈侧点b1和后领口支高点b3，后领口横线段b1b＝0.142×型，后领口边距线段bb3＝0.09×型；在线段db上绘制后领口深点b5，后领口深线段bb5＝0.045×型；过点b5绘制线段db的垂线段至后领口收进点b4，线段b5b4与线段bb2处于线段db的同侧，后领口收进线段b5b4＝1.6cm；过点b3绘制线段bb2的垂线段至后领口曲度点21，线段21-b3与线段db处于线段bb2的同侧，后领口曲度线段21-b3＝0.043×型；用弧线连接点b4、21、b1构成后领口结构；

在线段db上绘制后背中点c、后腰点c2和后背衩点c4，并过点c、c2和c4作线段db的垂线段至后背收进点c1、后腰收进点c3和后背衩收进点c5，线段cc1、c2c3、c4c5与线段bb2处于线段db的同侧，后背中距离线段bc＝0.191×型，后腰部距离线段bc2＝0.458×型，后背衩距离线段bc4＝0.592×型，背中收进线段cc1＝1.3cm，后腰部收进线段c2c3＝2.5cm，后背衩收进线段c4c5＝3.0cm；

在线段db和e2d上分别绘制后衣长底收进点d1和前摆底点d2，并过点d1和d2分别绘制线段db和e2d的垂线段至前摆起翘点v1，线段d1v1＝线段dd2，衣片底边起翘线段dd1＝线段d2v1＝1.5cm；

在线段19-a1上绘制前胸下点z1，前袖窿深线段a1z1＝0.287×型；过点z1绘制线段19-a1的垂线段至胸大点d5，胸围大线段z1d5＝0.346×型；过点d5绘制线段19-a1的平行线并交线段e2d于前摆底点d2，在线段d2d5上绘制腰中点s1，腰节高线段d5s1＝0.211×型；过点s1绘制线段d5s1的垂线段ee1，点e为后腰收进点，点e1为前腰收进点，线段s1e1与线段d2e2处于线段d2s1的同侧，腰侧省道宽度s1e＝线段s1e1，腰侧省道宽度s1e＝s1e1＝1.5cm，直线分别连接点e1和d5、e和d5；在线段d2s1上绘制前摆起翘点v1，衣片底边起翘线段d2v1＝1.5cm；过点v1作线段d2d5的垂线段交线段db于后衣长底收进点d1；用直线连接点v1和e1，并朝向线段d2s1绘制其中垂线段，该中垂线段的长度＝0.3cm，用弧线连接该中垂线段的末端端点、e1和v1，构成弧线v1e1；用直线连接点e、v1，并朝向线段d2s1绘制其中垂线段，该中垂线段的长度＝0.3cm，用弧线连接该中垂线段的末端端点、e和v1，构成弧线ev1；点d5、e、v1和e1围成的结构构成了腰侧省道；

从点e1延长线段ee1至前腰省上点12，线段12-e1＝0.155×型；延长线段12-e1至前腰省下点13，过线段12-13的中点绘制其垂线段14-11，点11为前腰省右尖点，点14为前腰省左尖点，线段12-14与线段d2s1处于线段s1-13的同侧，线段12-11与线段12-14处于线段s1-13的两侧，线段12-13的中点距点14的距离＝0.089×型，线段12-13的中点距点11的距离＝0.144×型；点14、12、11、13构成的四边形结构为前直腰省；

直线分别连接点2和d5及点1和d5，在线段2-d5和1-d5上分别绘制靠近点d5的三分之一点：点5和点6，点5为后袖窿垂点，点6为前袖窿垂点，过点5和点6分别朝向线段db和19-a1绘制线段2-d5和1-d5的垂线段至后袖窿曲度点u2和前袖窿曲度点u1，前袖窿垂直线段6u1＝0.068×型，后袖窿垂直线段5u2＝0.065×型；分别用弧线连接点1、u1、d5构成前袖窿弧线，用弧线连接点2、u2、d5构成后袖窿弧线；

在线段19-a1上绘制前摆圆切点e4，前圆摆线段19-e4＝0.17×型，绘制∠e3-19-e4的角平分线段19-20，点20为前圆摆曲度点，前圆摆角平分线段19-20＝0.034×型；用弧线分别连接点e3、20和e4及e4和e5，构成圆摆结构；

在线段z1d5上绘制前上口袋左上点8，前上口袋边距8-d5＝0.116×型；过点8绘制线段z1d5的垂线段至前上口袋右上点7，线段7-8与线段z1a1处于线段z1d5的同侧，前上口袋高线段7-8＝2.2cm，以线段7-8为边绘制平行四边形8-9-10-7，点9为前上口袋左下点，点10为前上口袋右下点，前上口袋大线段7-10＝线段8-9＝0.113×型，上口袋下端宽度9-10的中心处在线段z1d5上；

在弧线v1e1上绘制下口袋右上点d4，弧线e1d4＝0.079×型；直线连接点d4和14并延长至下口袋右下点v2，下口袋大线段d4v2＝0.19×型；过点v2朝向线段e2d方向作线段19-a1的平行线段17-v2，点17为下口袋左下点，下口袋高线段17-v2＝0.193×型；过点17绘制线段d4v2的平行线段并交弧线v1e1于下口袋左上点d3，线段17-d3为下口袋底边线段；在线段17-d3上绘制下口袋底切点15，在线段17-v2上绘制下口袋侧切点16，下口袋左圆角高线段15-17＝线段16-17＝0.09×型；绘制∠15-17-16的角平分线段18-17，点18为下口袋圆角点，下口袋角平分线段18-17＝0.028×型；用弧线连接点15、18、16构成口袋圆角结构；

直线连接点1和a、4和a2、a2和3及3和a，前衣片由点a、1、u1、d5、e1、v1、e2、e3、20、e4、e5、22、4、a2、3构成；后衣片由点b1、2、u2、d5、e、v1、d1、c4、c5、c3、c1、b4、21构成；

所述袖片的制图，包含：

绘制袖长线段hf2，点h为袖长左点，点f2为袖长右点，线段hf2＝0.4×号；过点f2绘制线段hf2的垂线段至袖外侧点f，袖肥线段f2f＝0.275×型；过点f绘制线段f2f的垂线段至袖山虚点f3，线段ff3与线段hf2处于线段f2f的同侧，袖山虚线段ff3＝0.064×型；在线段hf2上绘制袖山深点f4和大袖山垂直点26，袖山深线段f2f4＝0.19×型，大袖袖山底高线段26-f4＝0.045×型；过点26作线段hf2的垂线段至大袖山曲度点27，线段26-27与线段f2f处于线段hf2的同侧，大袖袖山底高曲度线段26-27＝0.034×型；在线段f2f上绘制袖山中点f1和袖山顶垂直点24，袖山中线段ff1＝0.105×型，大袖袖山前侧线段24-f2＝0.084×型；过点24作线段f2f的垂线段至袖山顶曲度点25，线段24-25与线段hf2处于线段f2f的同侧，大袖袖山前侧曲度线段24-25＝0.05×型；作∠f3ff2的角平分线段28-f，点28为袖山圆点，大袖袖山后侧曲度线段28-f＝0.045×型；用弧线连接点f3、28、f1、25、27、f4构成大袖袖山弧线；

在线段hf2上绘制袖肘点g2，袖肘线段f2g2＝0.386×型；过点g2作线段hf2的垂线段至袖肘外点g，线段g2g与线段f2f处于线段hf2的同侧，袖肘宽度线段g2g＝0.27×型；在线段g2g上绘制袖肘收进点g4，袖肘内侧收进线段g2g4＝1.0cm，在线段hf2上绘制袖口收进点h1，袖口收进线段hh1＝1.0cm，直线连接点h3和h1，用弧线连接点h1、g2和f4构成大袖内侧弧线；

过点h绘制线段hf2的垂线段至袖口点h3，大袖袖口线段hh3＝0.209×型；用弧线连接点f3、g、h3构成大袖外侧弧线；

大袖结构由点f3、28、f1、25、27、f4、g4、h1、h3、r1、r2、r3、r、g构成；

在大袖外侧弧线上绘制袖衩，袖衩由点r3、r2、r1、r构成，点r1、r在大袖外侧弧线上，且线段r2r1与线段hh3处于袖外侧弧线的两侧，点r为袖衩右下点，点r3为袖衩右上点，点r1为袖衩左下点，点r2为袖衩左上点，弧线r2r3与弧线r1r平行，线段r2r1与弧线r1r上过点r1的切线相垂直，弧线rg＝0.18×型，弧线r2r3＝弧线r1r＝0.125×型，线段r2r1＝线段r3r＝0.034×型；

在线段g4g上绘制小袖外肘点g1和小袖内肘点g3，小袖袖管中端收进线段g4g3＝0.043×型，小袖袖肘收进线段gg1＝0.012×型；

过点f1作线段f2f4的平行线段29-f1，点29为小袖山中点，线段29-f1与线段f2f4处于线段ff2的同侧，小袖袖山深线段29-f1＝0.138×型；过点f4作线段f2f4的垂线段至小袖山切点30，线段30-f4与线段ff2处于线段hf2的同侧，小袖袖山底线段30-f4＝0.1×型；在线段30-f4上绘制小袖内侧点31，小袖袖管上端收进线段31-f4＝0.043×型；在线段h1h3上绘制小袖口点h2，小袖袖管下端收进线段h1h2＝0.043×型；过点f3绘制线段f3f的垂线段至小袖山头侧点32，线段32-f3与线段ff2处于线段ff3的同侧，小袖外侧袖山头收进线段32-f3＝0.024×型；用弧线连接点r、g1、32构成小袖外侧弧线；

从点32延长线段32-f3至小袖山头下点34，并在线段32-34上绘制小袖山头中点33，过点34和33分别绘制线段32-34的垂线段至小袖山头右点35和小袖山头尖点36，线段33-36和34-35与线段ff3均处于线段34-f3的同侧；

用弧线连接点35、29、30、31构成小袖袖山弧线，用弧线连接点31、g3、h2构成小袖内侧弧线，用直线连接点32、36和35，小袖结构由点32、36、35、29、30、31、g3、h2、h3、r1、r2、r3、r、g1构成；

所述衬衫领的制图，包含：

绘制矩形glmk，点g为衬领左上点，点k为衬领右上点，点l为衬领左下点，点m为衬领右下点，线段lm＝线段gk＝0.255×型，线段lg＝线段mk＝0.112×型；在线段mk上绘制衬领分点n1，底领头宽线段mn1＝0.045×型；过点n1向矩形glmk内绘制线段mk的垂线段至衬领收进点n，线段n1n＝0.019×型；用直线连接点k、n构成衬衫式翻领领头结构；绘制∠mn1n的角平分线段n1m1，点m1为衬领圆角点，线段n1m1＝0.011×型；用弧线连接点nm1m构成底领圆领头结构；在线段lm上绘制衬领垂点k1，线段mk1是底领的凸出位置线，线段mk1＝0.085×型；过点k1向矩形glmk外绘制线段lm的垂线段至衬领曲度点l1，线段k1l1为底领底边凸出线，线段k1l1＝0.008×型；用弧线连接点l、l1、m构成底领底边结构；

衬衫领由点g、k、n、m1、m、l1、l构成；

所述驳领的制图，包含：

绘制中心线段sq，点s为驳领左下点，点q为驳领右边点，线段sq＝0.405×型；过点q绘制后领中心线qo，点o为驳领后领宽点，∠sqo的值＝1.61×型，后领中心线qo＝0.127×型；在线段sq上绘制驳领前领口深点r，前领口深线段qr＝0.089×型；过点q绘制线段至驳领领侧点q1，线段qq1处于∠sqo内，∠oqq1的值＝0.59×型；前后领侧深线段qq1＝0.096×型；过点q绘制线段至驳领前领口曲度点r1，线段qr1处于∠sqq1内，∠rqr1的值＝0.579×型，前领口弯度辅助线段qr1＝0.094×型；在线段qo上绘制驳领后领口深点p，后领口深线段qp＝0.072×型；过点q绘制线段至驳领后领口曲度点z，线段qz处于∠oqq1内，∠pqz的值＝0.34×型，后领口弯度辅助线段qz＝0.083×型；用弧线连接点r、r1、q1、z、p构成驳领内领口结构；

过点q1绘制线段q1x，点x为驳领领侧宽点，线段q1x与线段qr1处于线段qq1的同侧，∠qq1x的值＝1.75×型，角边线段q1x＝0.058×型；过点q1绘制线段q1y，点y为驳领后领曲度点，线段q1y与线段qz处于线段qq1的同侧，∠qq1y的值＝1.65×型，线段q1y＝0.057×型；用弧线连接点o、y、x构成驳领后领口分割线段；

过点x绘制线段xv，线段xv与线段q1y处于线段xq1的两侧，点v为驳领右角点，∠q1xv的值＝1.42×型，线段xv＝0.079×型；过点v绘制线段vw，线段vw与线段xq1处于线段vx的同侧，点w为驳领夹角点，∠xvw的值＝1.159×型，线段vw＝0.025×型；过点w绘制线段wu，线段wu与线段vx处于线段vw的两侧，点u为驳领驳角点，∠uwv的值＝0.72×型，线段wu＝0.028×型；过点s绘制线段sq的垂线段至驳领左上点t，线段st与线段qq1处于线段sq的同侧，线段st＝0.01×型；用直线连接点u、t构成驳领外口基础线；

朝向远离线段sq的方向绘制线段ut的中垂线段t2t1，点t2处于线段ut的中点处，点t2为驳领驳口垂点，点t1为驳领曲度点，线段t2t1＝0.011×型；用弧线连接点u、t1、t构成驳领外口分割线段；

在线段q1x上绘制驳领翻边点x1，领口反折线段q1x1＝0.022×型，直线连接点t、x1，领口反折结构由点s、r、r1、q1、x1、t构成；

驳领的轮廓由点s、r、r1、q1、z、p、o、y、x、v、w、u、t1、t构成。

2.根据权利要求1所述的驳衬领女装制图方法，其特征在于，线段22-23＝0.5cm。

3.根据权利要求1所述的驳衬领女装制图方法，其特征在于，省道宽度线段12-13＝1.0cm。

4.根据权利要求1所述的驳衬领女装制图方法，其特征在于，小袖袖山头宽度线段32-34＝1.8cm，小袖袖山头下端宽度线段32-33＝0.75cm；小袖袖山头右端宽度线段33-36＝0.85cm，小袖袖山头右下端宽度线段34-35＝0.45cm。

一种驳衬领女装制图方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种女装制图方法，具体涉及一种驳衬领女装制图方法。

背景技术

[0002] 在传统的衬衫领制图中，大多数采取衬衫上翻领和下底领分开制图，并需要领围尺寸作为制图依据。这种传统的制图方法步骤繁多，细部结构需要较多的数据，并采取领围的尺寸进行绘制往往造成与衣片领窝的长度不匹配，给后道缝制工序带来极大的困难。对于衣片制图也采取传统的前后衣片分开制图法，特别是女装的侧缝结构，会出现前后侧缝长度不等的不良现象。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种驳衬领女装制图方法，解决了衬衫领的制图误差问题，采取衬衫领的翻领和底领合制法减少了衬衫领的制图误差，并能在缝制中与衣片领口进行准确匹配，将驳领的外口线设定成为分割线与衬衫领结构进行整合，具有双重结构造型。

[0004] 为了达到上述目的，本发明提供了一种驳衬领女装制图方法，该方法包含前后衣片、袖片、衬衫领和驳领的制图，以服装号型为依据进行绘制，所述号表示人体的身高，所述型表示人体胸围。

[0005] 所述前后衣片的制图，包含：绘制前衣长线段19-a1，点19为前摆角点，点a1为前衣长点，线段19-a1＝0.478×号；分别过点a1和点19绘制线段19-a1的垂线段至前肩高点a6和前折边点e3，线段a1a6和线段19-e3处于线段19-a1的同侧，前肩高线段a1a6＝0.301×型，圆摆高线段19-e3＝0.095×型；过点e3绘制线段19-e3的垂线段至前摆下点e2，线段e3e2与线段19-a1处于线段19-e3的两侧，折边宽度线段e3e2＝0.034×型；过点e2绘制线段e3e2的垂线段至后衣长底点d，线段e2d与线段19-e3处于线段e3e2的两侧，前后衣片宽度线段e2d＝0.58×型；过点d绘制线段e2d的垂线段至后衣长点b，线段db与线段e3e2处于线段e2d的同侧，后衣长线段db＝0.509×号；过点b绘制线段db的垂线段至后肩高点b2，线段bb2与线段e2d处于线段db的同侧，后肩高线段bb2＝0.289×型；过点a6绘制线段a1a6的垂线段至前肩宽点1，线段1-a6与线段19-a1处于线段a1a6的同侧，前肩落线段1-a6＝0.063×型；过点b2绘制线段bb2的垂线段至后肩宽点2，线段2-b2与线段db处于线段bb2的同侧，后肩落线段2-b2＝0.059×型；在线段a1a6上绘制前颈点a，前领口横线段a1a＝0.144×型；在线段19-a1上绘制前驳头止口点a5，前驳领深线段a1a5＝0.368×型；过点a5绘制线段19-a1的垂线段至前驳头收进点e5，线段a5e5与线段a1a6处于线段19-a1的同侧；直线连接点a和e5，在线段ae5上绘制前驳头角心点a2、前驳头上上垂点a3和前驳头下垂点a4，驳头第一线段aa3＝0.073×型，驳头第二线段a2a3＝0.026×型，驳头第三线段a2a4＝0.022×型；过点a3和a4朝向远离线段a5a1的方向分别绘制线段ae5的垂线段至前驳头右上点3和前驳头驳角点4，驳角第一高度线段3-a3＝0.035×型，驳角第二高度线段4-a4＝0.045×型；直线连接点4和点e5，绘制线段4-e5的中点23，过点23朝向远离线段ae5的方向绘制线段4-e5的垂线段至点

22，点23为前驳头驳口垂点，点22为前驳头曲度点；用弧线连接点4、22、e5构成驳口结构；在线段bb2上绘制后颈侧点b1和后领口支高点b3，后领口横线段b1b＝0.142×型，后领口边距线段bb3＝0.09×型；在线段db上绘制后领口深点b5，后领口深线段bb5＝0.045×型；过点b5绘制线段db的垂线段至后领口收进点b4，线段b5b4与线段bb2处于线段db的同侧；过点b3绘制线段bb2的垂线段至后领口曲度点21，线段21-b3与线段db处于线段bb2的同侧，后领口曲度线段21-b3＝0.043×型；用弧线连接点b4、21、b1构成后领口结构；在线段db上绘制后背中点c、后腰点c2和后背衩点c4，并过点c、c2和c4作线段db的垂线段至后背收进点c1、后腰收进点c3和后背衩收进点c5，线段cc1、c2c3、c4c5与线段bb2处于线段db的同侧，后背中距离线段bc＝0.191×型，后腰部距离线段bc2＝0.458×型，后背衩距离线段bc4＝0.592×型；在线段db和e2d上分别绘制后衣长底收进点d1和前摆底点d2，并过点d1和d2分别绘制线段db和e2d的垂线段至前摆起翘点v1，线段d1v1＝线段dd2＝……；在线段19-a1上绘制前胸下点z1，前袖窿深线段a1z1＝0.287×型；过点z1绘制线段19-a1的垂线段至胸大点d5，胸围大线段z1d5＝0.346×型；过点d5绘制线段19-a1的平行线并交线段e2d于前摆底点d2，在线段d2d5上绘制腰中点s1，腰节高线段d5s1＝0.211×型；过点s1绘制线段d5s1的垂线段ee1，点e为后腰收进点，点e1为前腰收进点，线段s1e1与线段d2e2处于线段d2s1的同侧，腰侧省道宽度s1e＝线段s1e1，直线分别连接点e1和d5、e和d5；在线段d2s1上绘制前摆起翘点v1，衣片底边起翘线段d2v1＝1.5cm；过点v1作线段d2d5的垂线段交线段db于后衣长底收进点d1；用直线连接点v1和e1，并朝向线段d2s1绘制其中垂线段，该中垂线段的长度＝0.3cm，用弧线连接该中垂线段的末端端点、e1和v1，构成弧线v1e1；用直线连接点e、v1，并朝向线段d2s1绘制其中垂线段，该中垂线段的长度＝0.3cm，用弧线连接该中垂线段的末端端点、e和v1，构成弧线ev1；点d5、e、v1和e1围成的结构构成了腰侧省道；从点e1延长线段ee1至前腰省上点12，线段12-e1＝0.155×型；延长线段12-e1至前腰省下点13，过线段12-13的中点绘制其垂线段14-11，点11为前腰省右尖点，点14为前腰省左尖点，线段12-14与线段d2s1处于同侧，线段12-13的中点距点14的距离＝0.089×型，线段12-13的中点距点11的距离＝0.144×型；点14、12、11、13构成的菱形结构为前直腰省；直线分别连接点2和d5及点1和d5，在线段2-d5和1-d5上分别绘制靠近点d5的三分之一点：点5和点6，点5为后袖窿垂点，点6为前袖窿垂点，过点5和点6分别绘制线段2-d5和1-d5的垂线段至点后袖窿曲度点u2和前袖窿曲度点u1，前袖窿垂直线段6u1＝0.068×型，后袖窿垂直线段5u2＝0.065×型；分别用弧线连接点1、u1、d5构成前袖窿弧线，用弧线连接点2、u2、d5构成后袖窿弧线；在线段19-a1上绘制前摆圆切点e4，前圆摆线段19-e4＝0.17×型，绘制∠e3-19-e4的角平分线段19-20，点20为前圆摆曲度点，前圆摆角平分线段19-20＝0.034×型；用弧线分别连接点e3、20和e4及e4和e5，构成圆摆结构；在线段z1d5上绘制前上口袋左上点8，前上口袋边距8-d5＝0.116×型；过点8绘制线段z1d5的垂线段至前上口袋右上点7，线段7-8与线段z1a1处于线段z1d5的同侧，以线段7-8为边绘制平行四边形8-9-10-7，点9为前上口袋左下点，点10为前上口袋右下点，前上口袋大线段7-10＝线段8-9＝0.113×型，上口袋下端宽度9-10的中心处在线段z1d5上；在弧线v1e1上绘制下口袋右上点d4，弧线e1d4＝0.079×型；直线连接点d4和14并延长至下口袋右下点v2，下口袋大线段d4v2＝0.19×型；过点v2朝向线段e2d方向作线段19-a1的平行线段17-v2，点17为下口袋左下点，下口袋高线段17-v2＝0.193×型；过点17绘制线段d4v2的平行线段并交弧线v1e1于下口袋左上点d3，线段17-d3为下口袋底边线段；在

线段17-d3上绘制下口袋底切点15，在线段17-v2上绘制下口袋侧切点16，下口袋左圆角高线段15-17＝线段16-17＝0.09×型；绘制∠15-17-16的角平分线段18-17，点18为下口袋圆角点，下口袋角平分线段18-17＝0.028×型；用弧线连接点15、18、16构成口袋圆角结构；直线连接点1和a、4和a2、a2和3及3和a，前衣片由点a、1、u1、d5、e1、v1、e2、e3、20、e4、e5、22、4、a2、3构成；后衣片由点b1、2、u2、d5、e、v1、d1、c4、c5、c3、c1、b4、21构成。

[0006] 所述袖片的制图，包含：绘制袖长线段hf2，点h为袖长左点，点f2为袖长右点，线段hf2＝0.4×号；过点f2绘制线段hf2的垂线段至袖外侧点f，袖肥线段f2f＝0.275×型；过点f绘制线段f2f的垂线段至袖山虚点f3，线段ff3与线段hf2处于线段f2f的同侧，袖山虚线段ff3＝0.064×型；在线段hf2上绘制袖山深点f4和大袖山垂直点26，袖山深线段f2f4＝0.19×型，大袖袖山底高线段26-f4＝0.045×型；过点26作线段hf2的垂线段至大袖山曲度点27，线段26-27与线段f2f处于线段hf2的同侧，大袖袖山底高曲度线段26-27＝0.034×型；在线段f2f上绘制袖山中点f1和袖山顶垂直点24，袖山中线段ff1＝0.105×型，大袖袖山前侧线段24-f2＝0.084×型；过点24作线段f2f的垂线段至袖山顶曲度点25，线段24-25与线段hf2处于线段f2f的同侧，大袖袖山前侧曲度线段24-25＝0.05×型；作∠f3ff2的角平分线段28-f，点28为袖山圆点，大袖袖山后侧曲度线段28-f＝0.045×型；用弧线连接点f3、28、f1、25、27、f4构成大袖袖山弧线；在线段hf2上绘制袖肘点g2，袖肘线段f2g2＝0.386×型；过点g2作线段hf2的垂线段至袖肘外点g，线段g2g与线段f2f处于线段hf2的同侧，袖肘宽度线段g2g＝0.27×型；在线段g2g上绘制袖肘收进点g4，在线段hf2上绘制袖口收进点h1，直线连接点h3和h1，用弧线连接点h1、g2和f4构成大袖内侧弧线；过点h绘制线段hf2的垂线段至袖口点h3，大袖袖口线段hh3＝0.209×型；用弧线连接点f3、g、h3构成大袖外侧弧线；大袖结构由点f3、28、f1、25、27、f4、g4、h1、h3、r1、r2、r3、r、g构成；在大袖外侧弧线上绘制袖衩，袖衩由点r3、r2、r1、r构成，点r为袖衩右下点，点r3为袖衩右上点，点r1为袖衩左下点，点r2为袖衩左上点，弧线r2r3与弧线r1r平行，线段r2r1与弧线r1r上过点r1的切线相垂直，弧线rg＝0.18×型，弧线r2r3＝弧线r1r＝0.125×型，线段r2r1＝线段r3r＝0.034×型；在线段g4g上绘制小袖外肘点g1和小袖内肘点g3，小袖袖管中端收进线段g4g3＝0.043×型，小袖袖肘收进线段gg1＝0.012×型；过点f1作线段f2f4的平行线段29-f1，点29为小袖山中点，线段29-f1与线段f2f4处于线段ff2的同侧，小袖袖山深线段29-f1＝0.138×型；过点f4作线段f2f4的垂线段至小袖山切点30，线段30-f4与线段ff2处于线段hf2的同侧，小袖袖山底线段30-f4＝0.1×型；在线段30-f4上绘制小袖内侧点31，小袖袖管上端收进线段31-f4＝0.043×型；在线段h1h3上绘制小袖口点h2，小袖袖管下端收进线段h1h2＝0.043×型；过点f3绘制线段f3f的垂线段至小袖山头侧点32，线段32-f3与线段ff2处于线段ff3的同侧，小袖外侧袖山头收进线段32-f3＝0.024×型；用弧线连接点r、g1、32构成小袖外侧弧线；从点32延长线段32-f3至小袖山头下点34，并在线段32-34上绘制小袖山头中点33，过点34和33分别绘制线段32-34的垂线段至小袖山头右点35和小袖山头尖点36，线段33-36和34-35与线段ff3均处于线段34-f3的同侧；用弧线连接点35、29、30、31构成小袖袖山弧线，用弧线连接点31、g3、h2构成小袖内侧弧线，用直线连接点32、36和35，小袖结构由点32、36、35、29、30、31、g3、h2、h3、r1、r2、r3、r、g1构成。

[0007] 所述衬衫领的制图，包含：绘制矩形glmk，点g为衬领左上点，点k为衬领右上点，点l为衬领左下点，点m为衬领右下点，线段lm＝线段gk＝0.255×型，线段lg＝线段mk＝0.112

×型;在线段mk上绘制衬领分点n1,底领头宽线段mn1＝0.045×型;过点n1向矩形glmk内绘制线段mk的垂线段至衬领收进点n,线段n1n＝0.019×型;用直线连接点k、n构成衬衫式翻领领头结构;绘制∠mn1n的角平分线段n1m1,点m1为衬领圆角点,线段n1m1＝0.011×型;用弧线连接点nm1m构成底领圆领头结构;在线段lm上绘制衬领垂点k1,线段mk1是底领的凸出位置线,线段mk1＝0.085×型;过点k1向矩形glmk外绘制线段lm的垂线段至衬领曲度点l1,线段k1l1为底领底边凸出线,线段k1l1＝0.008×型;用弧线连接点l、l1、m构成底领底边结构;衬衫领由点g、k、n、m1、m、l1、l构成。

[0008] 所述驳领的制图,包含:绘制中心线段sq,点s为驳领左下点,点q为驳领右边点,线段sq＝0.405×型;过点q绘制后领中心线qo,点o为驳领后领宽点,∠sqo的值＝1.61×型,后领中心线qo＝0.127×型;在线段sq上绘制驳领前领口深点r,前领口深线段qr＝0.089×型;过点q绘制线段至驳领领侧点q1,线段qq1处于∠sqo内,∠oqq1的值＝0.59×型;前后领侧深线段qq1＝0.096×型;过点q绘制线段至驳领前领口曲度点r1,线段qr1处于∠sqq1内,∠rqr1的值＝0.579×型,前领口弯度辅助线段qr1＝0.094×型;在线段qo上绘制驳领后领口深点p,后领口深线段qp＝0.072×型;过点q绘制线段至驳领后领口曲度点z,线段qz处于∠oqq1内,∠pqz的值＝0.34×型,后领口弯度辅助线段qz＝0.083×型;用弧线连接点r、r1、q1、z、p构成驳领内领口结构;过点q1绘制线段q1x,点x为驳领领侧宽点,线段q1x与线段qr1处于线段qq1的同侧,∠qq1x的值＝1.75×型,角边线段q1x＝0.058×型;过点q1绘制线段q1y,点y为驳领后领曲度点,线段q1y与线段qz处于线段qq1的同侧,∠qq1y的值＝1.65×型,线段q1y＝0.057×型;用弧线连接点o、y、x构成驳领后领口分割线段;过点x绘制线段xv,线段xv与线段q1y处于线段xq1的两侧,点v为驳领右角点,∠q1xv的值＝1.42×型,线段xv＝0.079×型;过点v绘制线段vw,线段vw与线段xq1处于线段vx的同侧,点w为驳领夹角点,∠xvw的值＝1.159×型,线段vw＝0.025×型;过点w绘制线段wu,线段wu与线段vx处于线段vw的两侧,点u为驳领驳角点,∠uwv的值＝0.72×型,线段wu＝0.028×型;过点s绘制线段sq的垂线段至驳领左上点t,线段st与线段qq1处于线段sq的同侧,线段st＝0.01×型;用直线连接点u、t构成驳领外口基础线;绘制线段ut的中垂线段t2t1,点t2处于线段ut的中点处,点t2为驳领驳口垂点,点t1为驳领曲度点,线段t2t1＝0.011×型;用弧线连接点u、t1、t构成驳领外口分割线段;在线段q1x上绘制驳领翻边点x1,领口反折线段q1x1＝0.022×型,直线连接点t、x1,领口反折结构由点s、r、r1、q1、x1、t构成;驳领的轮廓由点s、r、r1、q1、z、p、o、y、x、v、w、u、t1、t构成。

[0009] 优选地,前衣片劈胸线段a5e5＝1.0cm;线段22-23＝0.5cm。

[0010] 优选地,后领口收进线段b5b4＝1.6cm;背中收进线段cc1＝1.3cm,后腰部收进线段c2c3＝2.5cm,后背衩收进线段c4c5＝3.0cm。

[0011] 优选地,衣片底边起翘线段dd1＝线段d2v1＝1.5cm。

[0012] 优选地,腰侧省道宽度s1e＝s1e1＝1.5cm。

[0013] 优选地,省道宽度线段12-13＝1.0cm。

[0014] 优选地,前上口袋高线段7-8＝2.2cm。

[0015] 优选地,袖肘内侧收进线段g2g4＝1.0cm。

[0016] 优选地,袖口收进线段hh1＝1.0cm,小袖袖山头宽度线段32-34＝1.8cm,小袖袖山头下端宽度线段32-33＝0.75cm;小袖袖山头右端宽度线段33-36＝0.85cm,小袖袖山头右

下端宽度线段34-35＝0.45cm。

[0017] 本发明的驳衬领女装制图方法，解决了衬衫领的制图误差问题，具有以下优点：

[0018] (1)本发明的驳衬领女装制图方法，采取衬衫领的翻领和底领合制法减少了衬衫领的制图误差，并能在缝制中与衣片领口进行准确匹配，将驳领的外口线设定成为分割线与衬衫领结构进行整合，具有双重结构造型，一是衬衫领造型，二是西服领造型，在服装造型创新上打破了常规的服装造型结构；

[0019] (2)本发明的驳衬领女装制图方法，前后身片结构制图均采取合并式制图方法，简化了传统制图方法。

附图说明

[0020] 图1为本发明的前后衣片结构示意图。

[0021] 图2为本发明的袖片结构示意图。

[0022] 图3为本发明的衬衫领结构示意图。

[0023] 图4为本发明的驳领结构示意图。

[0024] 图5为本发明的前后衣片裁剪示意图。

[0025] 图6为本发明的大小袖片裁剪示意图。

[0026] 图7为本发明的领子裁剪示意图。

[0027] 图8为本发明的服装造型外观示意图。

具体实施方式

[0028] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0029] 实施例1

[0030] 一种驳衬领女装制图方法，该方法包含前后衣片、袖片、衬衫领和驳领的制图。其中，前后衣片设有驳头线、肩线、后领口线、袖窿线、侧缝线、背中线、背衩、底边线、圆摆线、省道、口袋结构，前后衣片采取合并制图法。袖片包括大小袖，大小袖采取层叠法制图，大小袖制图包括大小袖口线、袖衩、大小袖外侧线、大小袖内侧线、大小袖山弧线。衬衫领包括翻领和底领结构，翻领和底领采取连体法制图。驳领制图采取拢合法制图，包括驳口线、驳头、后驳领、领口线、翻边线。驳衬领女装的前后衣片、大小袖片、衬衫领和驳领的制图均为毛样制图。以女装号型(号表示人体的身高，型表示人体胸围)为160/88A(号/型)的尺寸为例，该方法具体如下：

[0031] (1)前后衣片制图

[0032] 如图1所示，绘制前衣长线段19-a1，点19为前摆角点，点a1为前衣长点，线段19-a1＝0.478×号＝0.478×160cm＝76.48cm。分别过点a1和点19绘制线段19-a1的垂线段至前肩高点a6和前折边点e3，线段a1a6和线段19-e3处于线段19-a1的同侧，前肩高线段a1a6＝0.301×型＝0.301×88cm＝26.488cm，圆摆高线段19-e3＝0.095×型＝0.095×88cm＝8.36cm。过点e3绘制线段19-e3的垂线段至前摆下点e2，线段e3e2与线段19-a1处于线段19-

e3的两侧，折边宽度线段e3e2＝0.034×型＝0.034×88cm＝2.992cm。过点e2绘制线段e3e2的垂线段至后衣长底点d，线段e2d与线段19-e3处于线段e3e2的两侧，前后衣片宽度线段e2d＝0.58×型＝0.58×88cm＝51.04cm。过点d绘制线段e2d的垂线段至后衣长点b，线段db与线段e3e2处于线段e2d的同侧，后衣长线段db＝0.509×号＝0.509×160cm＝81.44cm。过点b绘制线段db的垂线段至后肩高点b2，线段bb2与线段e2d处于线段db的同侧，后肩高线段bb2＝0.289×型＝0.289×88cm＝25.432cm。过点a6绘制线段a1a6的垂线段至前肩宽点1，线段1-a6与线段19-a1处于线段a1a6的同侧，前肩落线段1-a6＝0.063×型＝0.063×88cm＝5.544cm。过点b2绘制线段bb2的垂线段至后肩宽点2，线段2-b2与线段db处于线段bb2的同侧，后肩落线段2-b2＝0.059×型＝0.059×88cm＝5.192cm。

[0033] 在线段a1a6上绘制前颈点a，前领口横线段a1a＝0.144×型＝0.144×88cm＝12.672cm。在线段19-a1上绘制前驳头止口点a5，前驳领深线段a1a5＝0.368×型＝0.368×88cm＝33.968cm。过点a5绘制线段19-a1的垂线段至前驳头收进点e5，线段a5e5与线段a1a6处于线段19-a1的同侧，前衣片劈胸线段a5e5＝1.0cm。直线连接点a和e5，在线段ae5上绘制前驳头角心点a2、前驳头上上垂点a3和前驳头下垂点a4，驳头第一线段aa3＝0.073×型＝0.073×88cm＝6.424cm，驳头第二线段a2a3＝0.026×型＝0.026×88cm＝2.288cm，驳头第三线段a2a4＝0.022×型＝0.022×88cm＝1.936cm。过点a3和a4朝向远离线段a5a1的方向分别绘制线段ae5的垂线段至前驳头右上点3和前驳头驳角点4，驳角第一高度线段3-a3＝0.035×型＝0.035×88cm＝3.08cm，驳角第二高度线段4-a4＝0.045×型＝0.045×88cm＝3.96cm。直线连接点4和点e5，绘制线段4-e5的中点23，过点23朝向远离线段ae5的方向绘制线段4-e5的垂线段至点22，点23为前驳头驳口垂点，点22为前驳头曲度点，线段22-23＝0.5cm。用弧线连接点4、22、e5构成驳口结构。

[0034] 在线段bb2上绘制后颈侧点b1和后领口支高点b3，后领口横线段b1b＝0.142×型＝0.142×88cm＝12.496cm，后领口边距线段bb3＝0.09×型＝0.09×88cm＝7.92cm。在线段db上绘制后领口深点b5，后领口深线段bb5＝0.045×型＝0.045×88cm＝3.96cm。过点b5绘制线段db的垂线段至后领口收进点b4，线段b5b4与线段bb2处于线段db的同侧，后领口收进线段b5b4＝1.6cm。过点b3绘制线段bb2的垂线段至后领口曲度点21，线段21-b3与线段db处于线段bb2的同侧，后领口曲度线段21-b3＝0.043×型＝0.043×88cm＝3.784cm。用弧线连接点b4、21、b1构成后领口结构。

[0035] 在线段db上绘制后背中点c、后腰点c2和后背衩点c4，并过点c、c2和c4作线段db的垂线段至后背收进点c1、后腰收进点c3和后背衩收进点c5，线段cc1、c2c3、c4c5与线段bb2处于线段db的同侧，后背中距离线段bc＝0.191×型＝0.191×88cm＝16.808cm，后腰部距离线段bc2＝0.458×型＝0.458×88cm＝40.304cm，后背衩距离线段bc4＝0.592×型＝0.592×88cm＝52.096cm，背中收进线段cc1＝1.3cm，后腰部收进线段c2c3＝2.5cm，后背衩收进线段c4c5＝3.0cm。

[0036] 在线段19-a1上绘制前胸下点z1，前袖窿深线段a1z1＝0.287×型＝0.287×88cm＝25.256cm。过点z1绘制线段19-a1的垂线段至胸大点d5，胸围大线段z1d5＝0.346×型＝0.346×88cm＝30.448cm。

[0037] 过点d5绘制线段19-a1的平行线并交线段e2d于前摆底点d2，在线段d2d5上绘制腰中点s1，腰节高线段d5s1＝0.211×型＝0.211×88cm＝18.568cm。过点s1绘制线段d5s1的

垂线段ee1，点e为后腰收进点，点e1为前腰收进点，线段s1e1与线段d2e2处于线段d2s1的同侧，腰侧省道宽度s1e＝s1e1＝1.5cm，直线分别连接点e1和d5、e和d5。在线段d2s1上绘制前摆起翘点v1，衣片底边起翘线段d2v1＝1.5cm。过点v1作线段d2d5的垂线段交线段db于后衣长底收进点d1。用直线连接点v1和e1，并朝向线段d2s1绘制其中垂线段，该中垂线段的长度＝0.3cm，用弧线连接该中垂线段的末端端点、e1和v1，构成弧线v1e1。用直线连接点e、v1，并朝向线段d2s1绘制其中垂线段，该中垂线段的长度＝0.3cm，用弧线连接该中垂线段的末端端点、e和v1，构成弧线ev1。点d5、e、v1和e1围成的结构构成了腰侧省道。

[0038] 从点e1延长线段ee1至前腰省上点12，线段12-e1＝0.155×型＝0.155×88cm＝13.64cm。延长线段12-e1至前腰省下点13，省道宽度线段12-13＝1.0cm，过线段12-13的中点绘制其垂线段14-11，点11为前腰省右尖点，点14为前腰省左尖点，线段12-14与线段d2s1处于同侧，线段12-13的中点距点14的距离＝0.089×型＝0.089×88cm＝7.832cm，线段12-13的中点距点11的距离＝0.144×型＝0.144×88cm＝12.672cm。点14、12、11、13构成的菱形结构为前直腰省。

[0039] 直线分别连接点2和d5及点1和d5，在线段2-d5和1-d5上分别绘制靠近点d5的三分之一点：点5和点6，点5为后袖窿垂点，点6为前袖窿垂点，过点5和点6分别绘制线段2-d5和1-d5的垂线段至点后袖窿曲度点u2和前袖窿曲度点u1，前袖窿垂直线段6u1＝0.068×型＝0.068×88cm＝5.984cm，后袖窿垂直线段5u2＝0.065×型＝0.065×88cm＝5.72cm。分别用弧线连接点1、u1、d5构成前袖窿弧线，用弧线连接点2、u2、d5构成后袖窿弧线。

[0040] 在线段19-a1上绘制前摆圆切点e4，前圆摆线段19-e4＝0.17×型＝0.17×88cm＝14.96cm，绘制∠e3-19-e4的角平分线段19-20，点20为前圆摆曲度点，前圆摆角平分线段19-20＝0.034×型＝0.034×88cm＝2.992cm。用弧线分别连接点e3、20和e4及e4和e5，构成圆摆结构。

[0041] 在线段z1d5上绘制前上口袋左上点8，前上口袋边距8-d5＝0.116×型＝0.116×88cm＝10.208cm。过点8绘制线段z1d5的垂线段至前上口袋右上点7，线段7-8与线段z1a1处于线段z1d5的同侧，以线段7-8为边绘制平行四边形8-9-10-7，点9为前上口袋左下点，点10为前上口袋右下点，前上口袋高线段7-8＝2.2cm，前上口袋大线段7-10＝线段8-9＝0.113×型＝0.113×88cm＝9.944cm，上口袋下端宽度9-10的中心处在线段z1d5上。

[0042] 在弧线v1e1上绘制下口袋右上点d4，下口袋侧边距离e1d4(弧线)＝0.079×型＝0.079×88cm＝6.952cm。直线连接点d4和14并延长至下口袋右下点v2，下口袋大线段d4v2＝0.19×型＝0.19×88cm＝16.72cm。过点v2朝向线段e2d方向作线段19-a1的平行线段17-v2，点17为下口袋左下点，下口袋高线段17-v2＝0.193×型＝0.193×88cm＝16.984cm。过点17绘制线段d4v2的平行线段并交弧线v1e1于下口袋左上点d3，线段17-d3为下口袋底边线段。在线段17-d3上绘制下口袋底切点15，在线段17-v2上绘制下口袋侧切点16，下口袋左圆角高线段15-17＝线段16-17＝0.09×型＝0.09×88cm＝7.92cm。绘制∠15-17-16的角平分线段18-17，点18为下口袋圆角点，下口袋角平分线段18-17＝0.028×型＝0.028×88cm＝2.464cm。用弧线连接点15、18、16构成口袋圆角结构。

[0043] 直线连接点1和a、4和a2、a2和3及3和a，前衣片由点a、1、u1、d5、e1、v1、e2、e3、20、e4、e5、22、4、a2、3构成裁剪结构。后衣片由点b1、2、u2、d5、e、v1、d1、c4、c5、c3、c1、b4、21构成裁剪结构。

[0044] (2)袖片的制图

[0045] 如图2所示,绘制袖长线段hf2,点h为袖长左点,点f2为袖长右点,线段hf2=0.4×号=0.4×160cm=64cm。过点f2绘制线段hf2的垂线段至袖外侧点f,袖肥线段f2f=0.275×型=0.275×88cm=24.2cm。过点f绘制线段f2f的垂线段至袖山虚点f3,线段ff3与线段hf2处于线段f2f的同侧,袖山虚线段ff3=0.064×型=0.064×88cm=5.632cm。在线段hf2上绘制袖山深点f4和大袖山垂直点26,袖山深线段f2f4=0.19×型=0.19×88cm=16.72cm,大袖袖山底高线段26-f4=0.045×型=0.045×88cm=3.96cm。过点26作线段hf2的垂线段至大袖山曲度点27,线段26-27与线段f2f处于线段hf2的同侧,大袖袖山底高曲度线段26-27=0.034×型=0.034×88cm=2.992cm。在线段f2f上绘制袖山中点f1和袖山顶垂直点24,袖山中线段ff1=0.105×型=0.105×88cm=9.24cm,大袖袖山前侧线段24-f2=0.084×型=0.084×88cm=7.392cm。过点24作线段f2f的垂线段至袖山顶曲度点25,线段24-25与线段hf2处于线段f2f的同侧,大袖袖山前侧曲度线段24-25=0.05×型=0.05×88cm=4.4cm。作∠f3ff2的角平分线段28-f,点28为袖山圆点,大袖袖山后侧曲度线段28-f=0.045×型=0.045×88cm=3.96cm。用弧线连接点f3、28、f1、25、27、f4构成大袖袖山弧线。

[0046] 在线段hf2上绘制袖肘点g2,袖肘线段f2g2=0.386×型=0.386×88cm=33.968cm。过点g2作线段hf2的垂线段至袖肘外点g,线段g2g与线段f2f处于线段hf2的同侧,袖肘宽度线段g2g=0.27×型=0.27×88cm=23.76cm。在线段g2g上绘制袖肘收进点g4,袖肘内侧收进线段g2g4=1.0cm。在线段hf2上绘制袖口收进点h1,袖口收进线段hh1=1.0cm。直线连接点h3和h1,用弧线连接点h1、g2和f4构成大袖内侧弧线。

[0047] 过点h绘制线段hf2的垂线段至袖口点h3,大袖袖口线段hh3=0.209×型=0.209×88cm=18.392cm。用弧线连接点f3、g、h3构成大袖外侧弧线。

[0048] 大袖结构由点f3、28、f1、25、27、f4、g4、h1、h3、r1、r2、r3、r、g构成。

[0049] 在大袖外侧弧线上绘制袖衩,袖衩由点r3、r2、r1、r构成,点r为袖衩右下点,点r3为袖衩右上点,点r1为袖衩左下点,点r2为袖衩左上点,弧线r2r3与弧线r1r平行,线段r2r1与弧线r1r上过点r1的切线相垂直。弧线rg=0.18×型=0.18×88cm=15.84cm,衩长r2r3(弧线)=弧线r1r=0.125×型=0.125×88cm=11cm,衩宽r2r1=线段r3r=0.034×型=0.034×88cm=2.992cm。

[0050] 在线段g4g上绘制小袖外肘点g1和小袖内肘点g3,小袖袖管中端收进线段g4g3=0.043×型=0.043×88cm=3.784cm,小袖袖肘收进线段gg1=0.012×型=0.012×88cm=1.056cm。

[0051] 过点f1作线段f2f4的平行线段29-f1,点29为小袖山中点,线段29-f1与线段f2f4处于线段ff2的同侧,小袖袖山深线段29-f1=0.138×型=0.138×88cm=12.144cm。过点f4作线段f2f4的垂线段至小袖山切点30,线段30-f4与线段ff2处于线段hf2的同侧,小袖袖山底线段30-f4=0.1×型=0.1×88cm=8.8cm。在线段30-f4上绘制小袖内侧点31,小袖袖管上端收进线段31-f4=0.043×型=0.043×88cm=3.784cm。在线段h1h3上绘制小袖口点h2,小袖袖管下端收进线段h1h2=0.043×型=0.043×88cm=3.784cm。过点f3绘制线段f3f的垂线段至小袖山头侧点32,线段32-f3与线段ff2处于线段ff3的同侧,小袖外侧袖山头收进线段32-f3=0.024×型=0.024×88cm=2.112cm。用弧线连接点r、g1、32构成小袖

外侧弧线。

[0052] 从点32延长线段32-f3至小袖山头下点34，并在线段32-34上绘制小袖山头中点33，小袖袖山头宽度线段32-34＝1.8cm，小袖袖山头下端宽度线段32-33＝0.75cm。过点34和33分别绘制线段32-34的垂线段至小袖山头右点35和小袖山头尖点36，线段33-36和34-35与线段ff3均处于线段34-f3的同侧，小袖袖山头右端宽度线段33-36＝0.85cm，小袖袖山头右下端宽度线段34-35＝0.45cm。

[0053] 用弧线连接点35、29、30、31构成小袖袖山弧线，用弧线连接点31、g3、h2构成小袖内侧弧线，用直线连接点32、36和35，小袖结构由点32、36、35、29、30、31、g3、h2、h3、r1、r2、r3、r、g1构成。

[0054] (3)衬衫领的制图

[0055] 如图3所示，绘制矩形glmk，点g为衬领左上点，点k为衬领右上点，点l为衬领左下点，点m为衬领右下点，线段lm＝线段gk＝0.255×型＝0.255×88cm＝22.44cm，线段lg＝线段mk＝0.112×型＝0.112×88cm＝9.856cm。在线段mk上绘制衬领分点n1，底领头宽线段mn1＝0.045×型＝0.045×88cm＝3.96cm。过点n1向矩形glmk内绘制线段mk的垂线段至衬领收进点n，线段n1n＝0.019×型＝0.019×88cm＝1.672cm。用直线连接点k、n构成衬衫式翻领领头结构。绘制∠mn1n的角平分线段n1m1，点m1为衬领圆角点，线段n1m1＝0.011×型＝0.011×88cm＝0.968cm。用弧线连接点nm1m构成底领圆领头结构。在线段lm上绘制衬领垂点k1，线段mk1是底领的凸出位置线，线段mk1＝0.085×型＝0.085×88cm＝7.48cm。过点k1向矩形glmk外绘制线段lm的垂线段至衬领曲度点l1，线段k1l1为底领底边凸出线，线段k1l1＝0.008×型＝0.008×88cm＝0.704cm。用弧线连接点l、l1、m构成底领底边结构。

[0056] 衬衫领由点g、k、n、m1、m、l1、l构成。

[0057] (4)驳领的制图

[0058] 如图4所示，绘制中心线段sq，点s为驳领左下点，点q为驳领右边点，线段sq＝0.405×型＝0.405×88cm＝35.64cm。过点q绘制后领中心线qo，点o为驳领后领宽点，∠sqo的值＝1.61×型＝1.61×88＝141.68度，后领中心线qo＝0.127×型＝0.127×88cm＝11.176cm。在线段sq上绘制驳领前领口深点r，前领口深线段qr＝0.089×型＝0.089×88cm＝7.832cm。过点q绘制线段至驳领领侧点q1，线段qq1处于∠sqo内，∠oqq1的值＝0.59×型＝0.59×88＝51.92度。前后领侧深线段qq1＝0.096×型＝0.096×88cm＝8.448cm。过点q绘制线段至驳领前领口曲度点r1，线段qr1处于∠sqq1内，∠rqr1的值＝0.579×型＝0.579×88＝50.952度，前领口弯度辅助线段qr1＝0.094×型＝0.094×88cm＝8.272cm。在线段qo上绘制驳领后领口深点p，后领口深线段qp＝0.072×型＝0.072×88cm＝6.336cm。过点q绘制线段至驳领后领口曲度点z，线段qz处于∠oqq1内，∠pqz的值＝0.34×型＝0.34×88＝29.92度，后领口弯度辅助线段qz＝0.083×型＝0.083×88cm＝7.304cm。用弧线连接点r、r1、q1、z、p构成驳领内领口结构。

[0059] 过点q1绘制线段q1x，点x为驳领领侧宽点，线段q1x与线段qr1处于线段qq1的同侧，∠qq1x的值＝1.75×型＝1.75×88＝154度，角边线段q1x＝0.058×型＝0.058×88cm＝5.104cm。过点q1绘制线段q1y，点y为驳领后领曲度点，线段q1y与线段qz处于线段qq1的同侧，∠qq1y的值＝1.65×型＝1.65×88＝145.2度，角度角边线段q1y＝0.057×型＝0.057×88cm＝5.016cm。用弧线连接点o、y、x构成驳领后领口分割线段。

[0060] 过点x绘制线段xv，线段xv与线段q1y处于线段xq1的两侧，点v为驳领右角点，∠q1xv的值＝1.42×型＝1.42×88＝124.96度，线段xv＝0.079×型＝0.079×88cm＝6.952cm。过点v绘制线段vw，线段vw与线段xq1处于线段vx的同侧，点w为驳领夹角点，∠xvw的值＝1.159×型＝1.159×88＝101.992度，线段vw＝0.025×型＝0.025×88cm＝2.2cm。过点w绘制线段wu，线段wu与线段vx处于线段vw的两侧，点u为驳领驳角点，∠uwv的值＝0.72×型＝0.72×88＝63.36度，线段wu＝0.028×型＝0.028×88cm＝2.464cm。过点s绘制线段sq的垂线段至驳领左上点t，线段st与线段qq1处于线段sq的同侧，线段st＝0.01×型＝0.01×88cm＝0.88cm。用直线连接点u、t构成驳领外口基础线。

[0061] 绘制线段ut的中垂线段t2t1，点t2处于线段ut的中点处，点t2为驳领驳口垂点，点t1为驳领曲度点，线段t2t1＝0.011×型＝0.011×88cm＝0.968cm。用弧线连接点u、t1、t构成驳领外口分割线段。

[0062] 在线段q1x上绘制驳领翻边点x1，领口反折线段q1x1＝0.022×型＝0.022×88cm＝1.936cm，直线连接点t、x1，领口反折结构由点s、r、r1、q1、x1、t构成。

[0063] 驳领的轮廓由点s、r、r1、q1、z、p、o、y、x、v、w、u、t1、t构成。

[0064] 如图5所示，为本发明的前后衣片裁剪结构图，在前后衣片制图的基础上裁剪完成的，如图6所示，为本发明的大小袖片裁剪结构图，在大小袖片制图的基础上裁剪完成的，如图7所示，为本发明的衬驳领裁剪结构图，在衬驳领制图的基础上裁剪完成的，如图8所示，为本发明的服装整体造型图。

[0065] 尽管本发明的内容已经通过上述优选实施例作了详细介绍，但应当认识到上述的描述不应被认为是对本发明的限制。在本领域技术人员阅读了上述内容后，对于本发明的多种修改和替代都将是显而易见的。因此，本发明的保护范围应由所附的权利要求来限定。

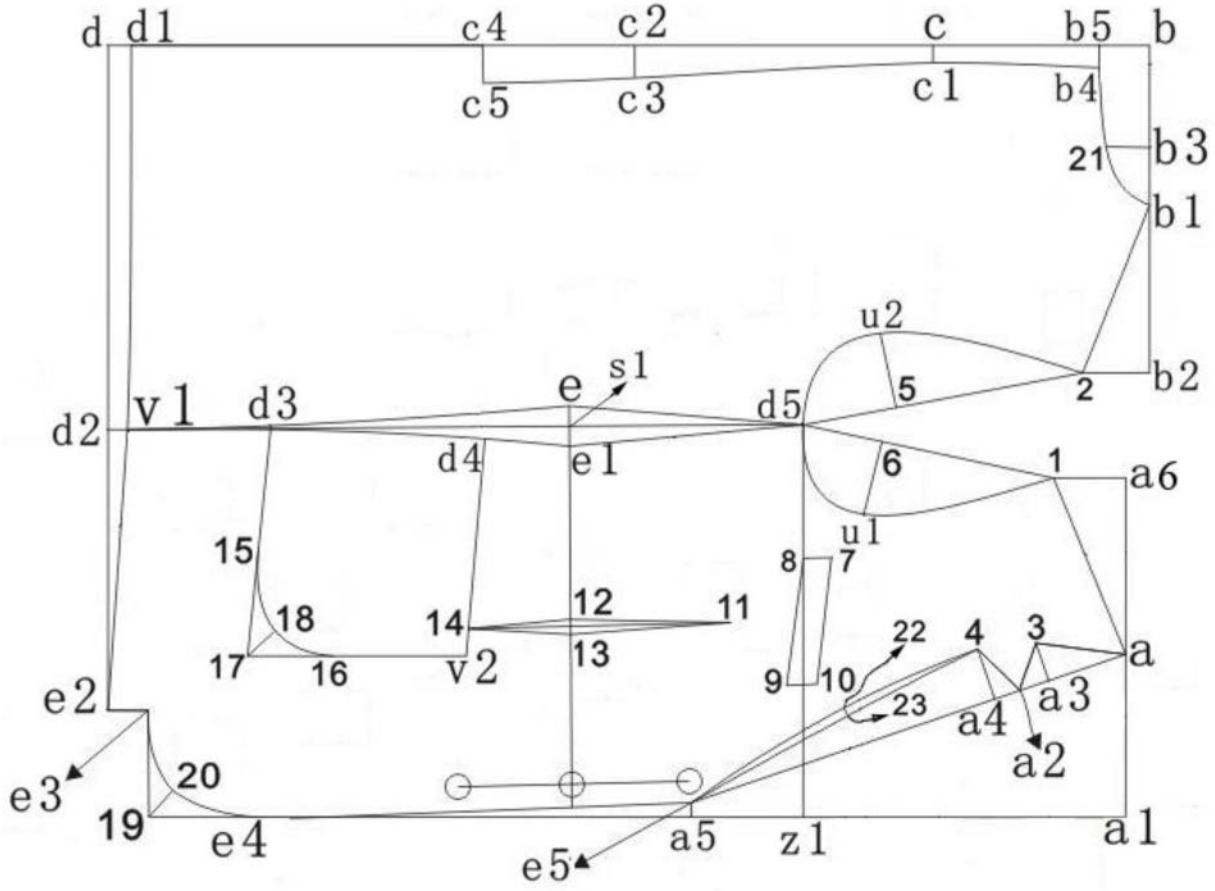

d
d1
c4
c2
c
b5
b
c5
c3
c1
b4
21
b3
b1
u2
5
2
b2
d2
v1
d3
e
s1
d5
d4
e1
6
1
a6
u1
15
8
7
18
14
12
11
22
4
3
a
17
16
v2
13
9
10
23
a3
e2
a4
a2
e3
20
19
e4
a5
z1
a1
e5

图1

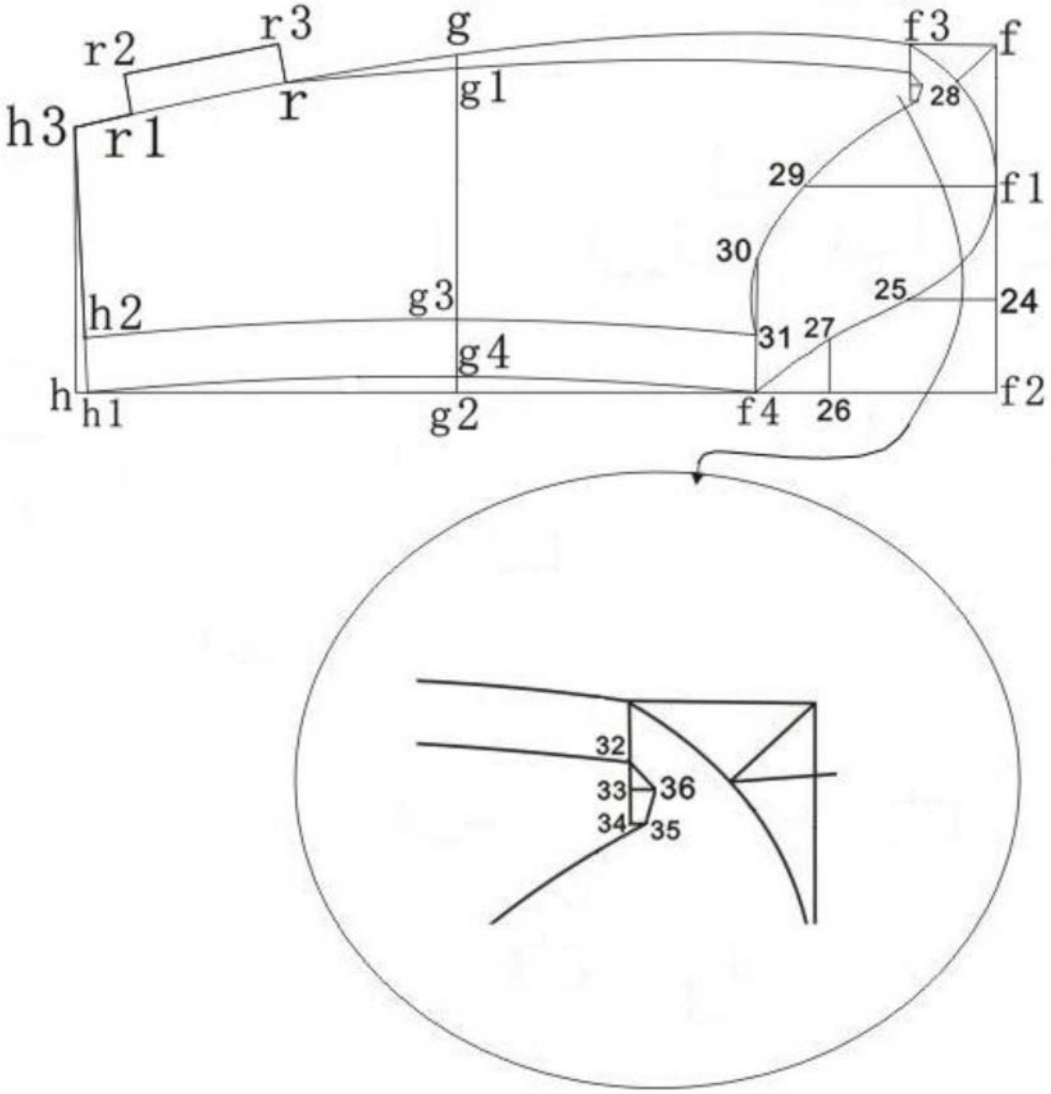

r2
r3
g
f3
f
h3
r1
r
g1
28
29
f1
30
25
24
h2
g3
31
27
g4
h
h1
g2
f4
26
f2
32
33
36
34
35

图2

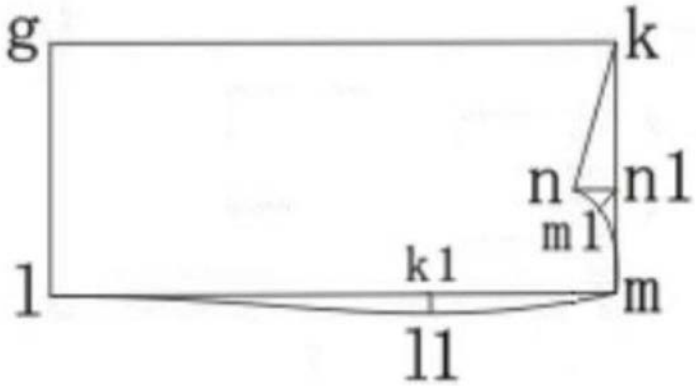

g
k
n
n1
m1
k1
l
m
l1

图3

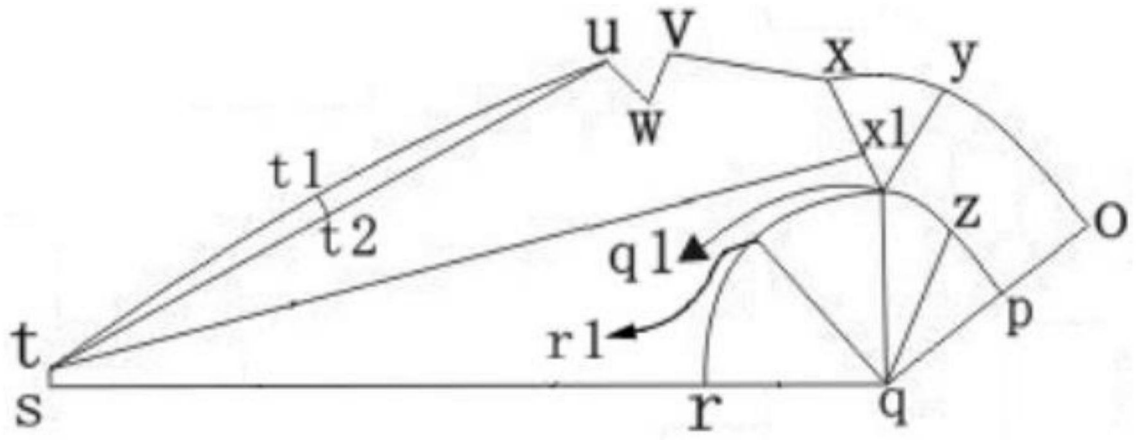

u
v
x
y
w
x1
t1
t2
z
o
q1
p
t
r1
s
r
q

图4

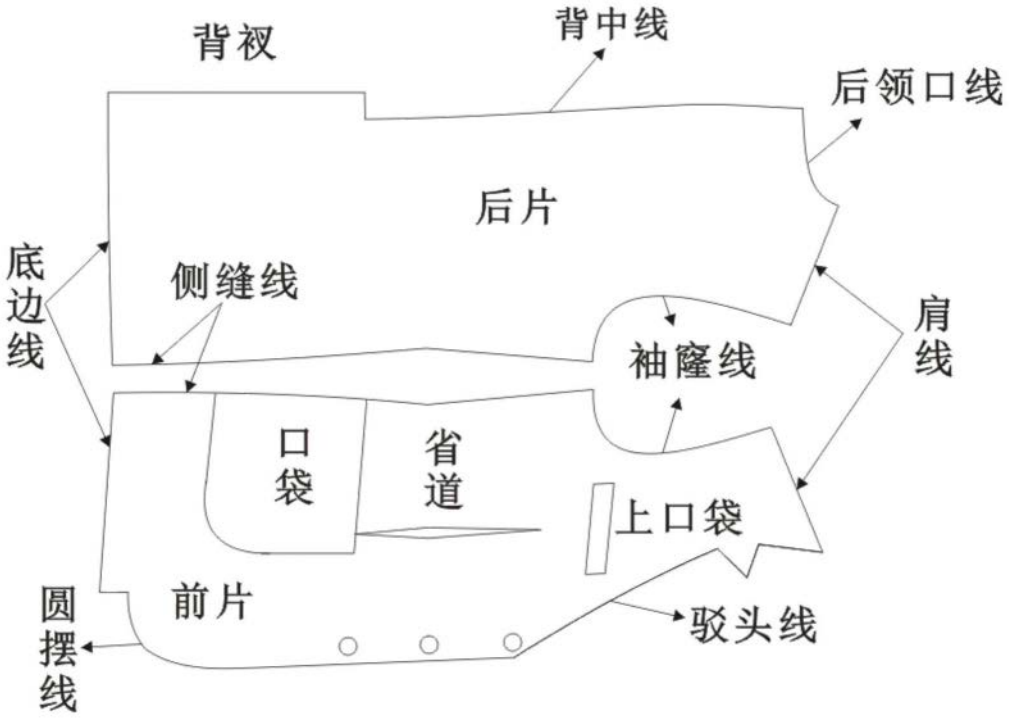

背衩
背中线
后领口线
后片
底边线
侧缝线
肩线
袖窿线
口袋
省道
上口袋
前片
圆摆线
驳头线

图5

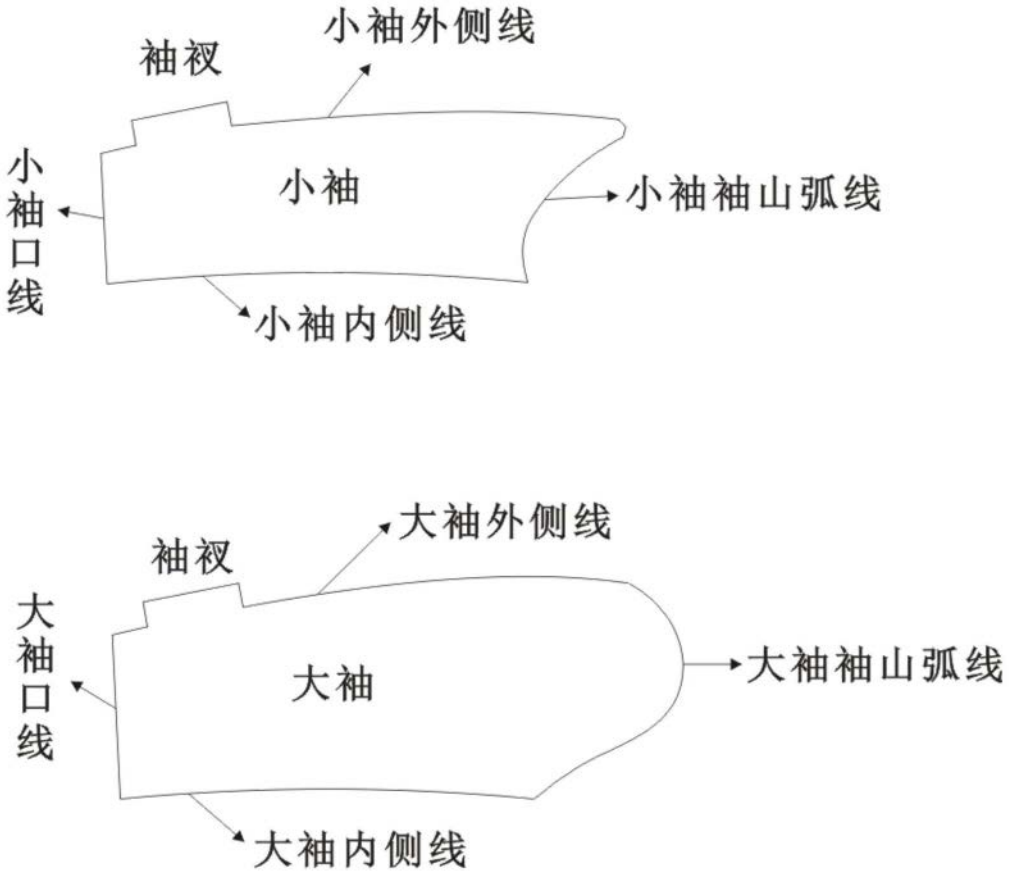

小袖外侧线
袖衩
小袖
小袖口线
小袖袖山弧线
小袖内侧线
大袖外侧线
袖衩
大袖
大袖口线
大袖袖山弧线
大袖内侧线

图6

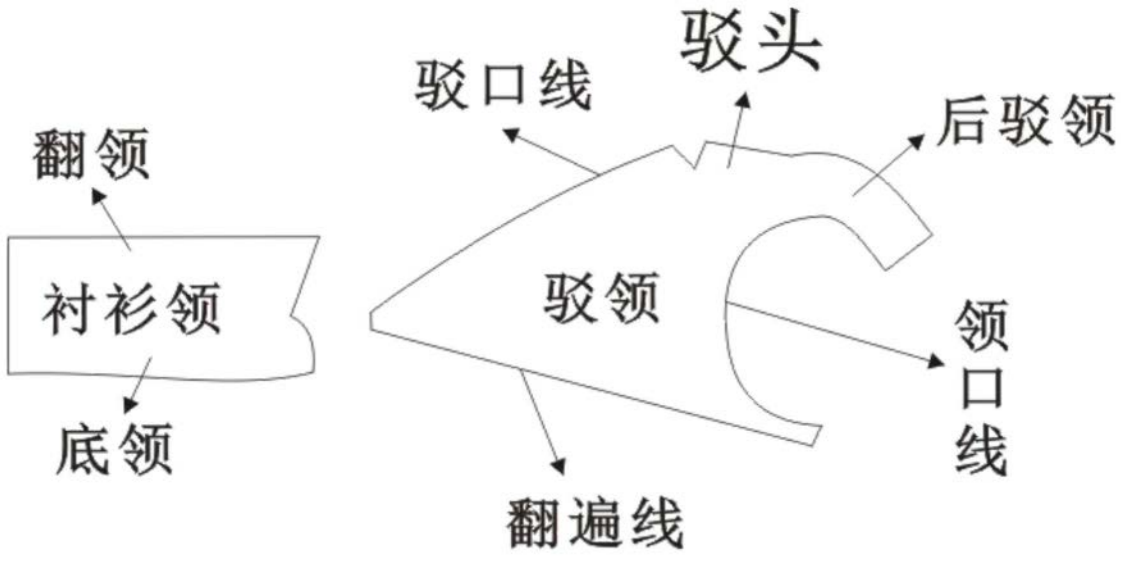

驳头
驳口线
后驳领
翻领
衬衫领
驳领
领口线
底领
翻遍线

图7

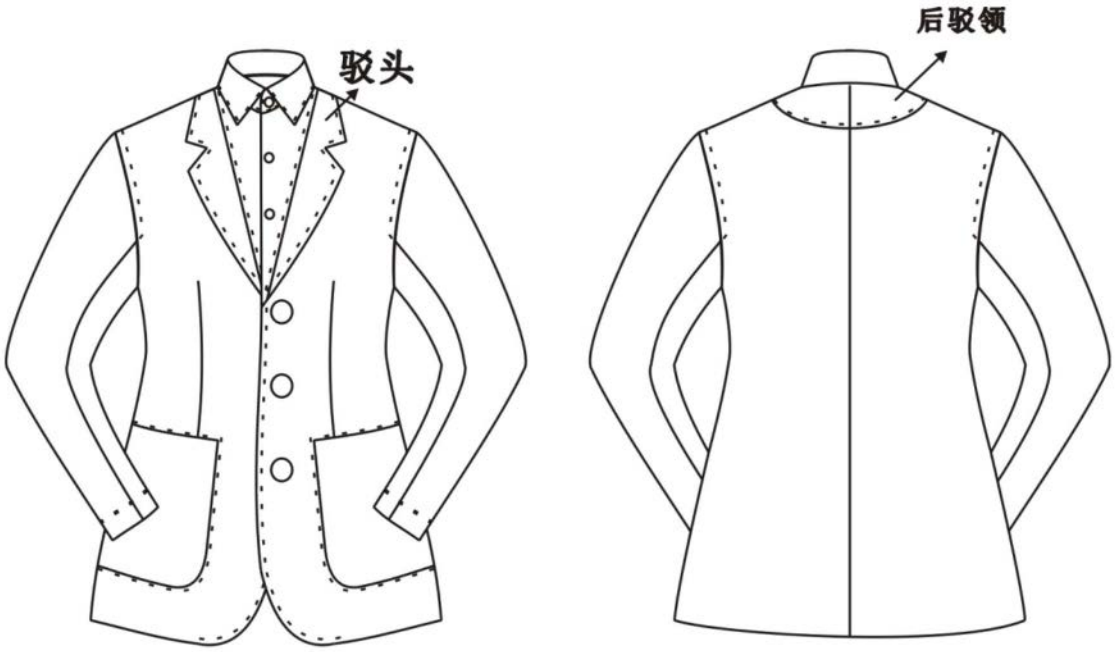


图8