



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223025760 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 27

(21) 申请号 202422141536.7

(22) 申请日 2024.09.02

(73) 专利权人 浙江理工大学

地址 310018 浙江省杭州市钱塘区2号大街
928号

(72) 发明人 王雪琴 何瑛 陈千禧 孔雅琪

(74) 专利代理机构 杭州奥创知识产权代理有限
公司 33272

专利代理师 王佳健

(51) Int. Cl.

A47G 9/02 (2006.01)

A47G 9/10 (2006.01)

A47C 16/00 (2006.01)

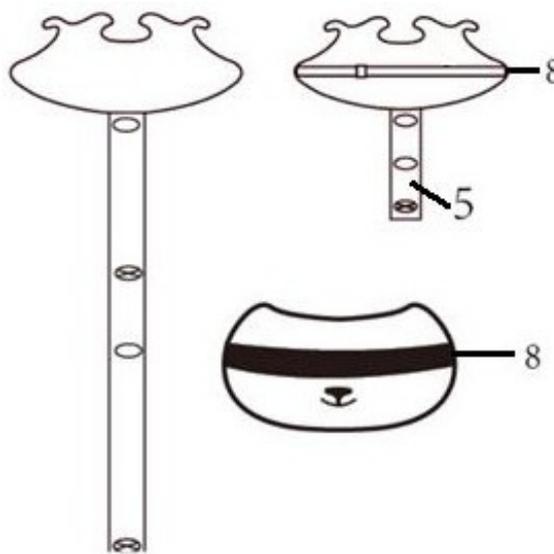
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型
枕套

(57) 摘要

本实用新型提供了一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,包括两个可拆卸组合的枕套,其一为拟人化动物身体造型的H形主体组件,其二为头部造型组件。所述主体组件形态为双层管状感的H形,横向放置时为上下宽度接近的工形,有四肢感之四翼结构;所述头部造型组件与主体组件通过带状纺织品连接装置以实现模块化组合。本实用新型设计了多种拟人化动物造型,提升了装饰性、趣味性与互动性;通过不同的组合和固定方式,可用于充当睡枕,也适用于沙发休闲,学校及办公桌椅等场景;模块化设计使得各组件可以单独拆卸清洗,易于维护组件的清洁和卫生。



1. 一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,其特征在于:包括两个可拆卸组合的枕套,其一为拟人化动物身体造型的H形主体组件,其二为头部造型组件;

所述主体组件形态为双层管状感的H形,横向放置时为上下宽度接近的工形,有四肢感之四翼结构;

所述头部造型组件与主体组件通过带状纺织品连接装置以实现模块化组合。

2. 根据权利要求1所述的一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,其特征在于:所述主体组件由纺织面料缝制或一体成型化织造而成,有上下两层,且有侧面层。

3. 根据权利要求1所述的一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,其特征在于:所述主体组件及头部造型组件由不同材质面料组合,以形成双面使用用途;以及所述主体组件四翼的长度和比例根据需要进行调整。

4. 根据权利要求3所述的一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,其特征在于:所述主体组件在H形的下侧面中四个顶点处设置有扣式结构,使主体组件在H形四翼上两两上下连接固定,或两两左右连接固定。

5. 根据权利要求1所述的一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,其特征在于:所述头部造型组件为各类具有一定拟人化动物头部造型或简化的椭圆、方形、腰果形上下双层的枕套。

6. 根据权利要求5所述的一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,其特征在于:所述头部造型组件左右两侧安装有弹性调节松紧带,用于单独使用时固定于座椅后背或头部。

7. 根据权利要求6所述的一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,其特征在于:所述头部造型组件设置有头带,所述头带为长方形、波浪或三角异形的长形;以及长的头带形成拟人化动物的脖子及尾巴,短的为脖子。

8. 根据权利要求7所述的一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,其特征在于:所述头带分布有扣式结构,令头带首尾两端相连,或于互相按合扣式结构以调整头带总长。

9. 根据权利要求1所述的一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,其特征在于,所述带状纺织品连接装置具体为:主体组件下层H长边缘侧安装有固定带,头带穿过所述固定带,将头部造型组件与主体组件组合。

10. 根据权利要求2所述的一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,其特征在于:

所述主体组件侧面层装有侧向固定带,头部造型组件的头带穿在此处,使填充后的头部造型组件处于与主体组件垂直的支撑位,以复合固定于座椅时支撑腰部的需求。

一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套

技术领域

[0001] 本实用新型属于家居产品领域,具体涉及一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套。

背景技术

[0002] 现有的枕套多为长方形单体式,或其他单一固定形状,主要功能为保护或包覆单一形态的方形枕芯。传统的枕套通常只能用于静态方块式样,无法满足现代人多样化的实际使用需求。例如,侧睡时使用一些电子装置或阅读,在治疗缓解脊椎疲劳的状况下趴卧时使用电子装置或阅读,于学校或办公室午休等多种现代人必需面对的一些体态支撑需求。

[0003] 当前的异形枕套类多是单一复合流线型枕头的外形态,设计及结构组搭单一。有些具有装饰性意义的枕套只是单一的印花装饰,没有在造型可转换性,尺寸比例,模块形态变化组合上和人体体型尺寸特征、文化特征、情感性特征,趣味性特征上进行深入的复合型设计。

[0004] 尤其,多体态支撑需求是指在符合人体多种不同睡眠体态时头部支撑、办公或休闲时的腰、手等部位支撑需求:如仰卧时分不同高度支撑脖子、俯卧时支撑下巴和锁骨、侧卧支撑头骨侧位,坐立时支撑腰部及后背,午睡趴睡时支撑头脸且不阻挡呼吸等。这些体态支撑通常需要多类不同大小枕头靠垫,而多体态支撑是将这类支撑需求转换为特殊形状模块组合、特殊比例尺寸的枕套及连接方式的切换,来达成对填充芯材后枕垫的相应变化,完善其组合使用。

[0005] 因此,需要一种能够兼顾舒适支撑性、装饰性、互动性、且将自然环保性等健康可持续性的方式通过结构的组合和设计,融入于枕套结构及连接方式中。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套。

[0007] 本实用新型包括两个可拆卸组合的枕套,其一为拟人化动物身体造型的H形主体组件,其二为头部造型组件。

[0008] 所述主体组件形态为双层管状感的H形,横向放置时为上下宽度接近的工形,有四肢感之四翼结构;

[0009] 所述头部造型组件与主体组件通过带状纺织品连接装置以实现模块化组合。

[0010] 进一步说,所述主体组件由纺织面料缝制或一体成型化织造而成,有上下两层,且有侧面层。

[0011] 优选地,所述主体组件及头部造型组件由不同材质面料组合,以形成双面使用用途;所述主体组件四翼的长度和比例可以根据需要进行调整。

[0012] 进一步说,所述主体组件在H形的下侧面中四个顶点处设置有扣式结构,使主体组件在H形四翼上两两上下连接固定,或两两左右连接固定。

[0013] 优选地,所述头部造型组件为各类具有一定拟人化动物头部造型或简化的椭圆、

方形,腰果形上下双层的枕套。

[0014] 优选地,所述头部造型组件左右两侧安装有弹性调节松紧带,用于单独使用时固定于座椅后背或头部。

[0015] 进一步说,所述头部造型组件设置有头带,所述头带为长方形、波浪或三角异形的长形;长的头带形成拟人化动物的脖子及尾巴,短的为脖子。

[0016] 进一步说,所述头带分布有扣式结构,令头带首尾两端相连,或于互相按合扣式结构以调整头带总长。

[0017] 进一步说,所述带状纺织品连接装置具体为:主体组件下层H长边缘侧安装有固定带,头带穿过所述固定带,将头部造型组件与主体组件组合。

[0018] 优选地,所述主体组件侧面层装有侧向固定带,头部造型组件的头带穿在此处,使填充后的头部造型组件处于与主体组件垂直的支撑位,以复合固定于座椅时支撑腰部的需求。

[0019] 本实用新型的有益效果为:

[0020] 本实用新型通过不同的组合和固定方式,可用于充当睡枕,也适用于沙发休闲,学校及办公座桌椅等场景,兼具舒适支撑、装饰性和互动性,组搭当前绿色环保纺织品纤维材料,是具备多功能和多系列变化的丰富组合设计。

[0021] 本实用新型的模块化设计使得各组件可以单独拆卸清洗,易于维护组件的清洁和卫生。同时,可以使用高质量材料确保多次清洗后依然保持良好状态,延长使用寿命。

[0022] 本实用新型设计了多种拟人化动物造型,并配有刺绣或印花等细节装饰,不仅提升了枕套的装饰性,还增加了趣味性与互动性。

附图说明

[0023] 图1是本实用新型可变形拟人化动物造型枕套的结构图。

[0024] 图2是本实用新型实施例中主体组件的三维视图。

[0025] 图3是本实用新型实施例中头部造型组件的详细结构图。

[0026] 图4是本实用新型实施例中头部造型组件一面的各种实施例平面图。

[0027] 图5是本实用新型实施例填充后的各种拟人化动物造型示意图。

[0028] 图6是本实用新型实施例填充后各种睡卧实用形态示意图。

具体实施方式

[0029] 以下结合说明书附图和具体实施例来进一步说明本实用新型,但实施例并不对本实用新型做任何形式的限制。

[0030] 如图1所示,本申请实施例提供了一种多体态支撑的可变形拟人化动物造型枕套,它包括两个可拆卸组合的枕套,其一为拟人化动物身体造型的H形主体组件1,其二为一头部造型组件2。

[0031] 如图2所示,所述主体组件形态为双层管状感的H形,横向放置时为上下宽度接近的工形,有四肢感之四翼结构。

[0032] 所述头部造型组件2与主体组件通过带状纺织品连接装置以实现模块化组合。

[0033] 所述主体组件1是由纺织面料缝制或一体成型化织造而成,有上下两层,且有侧面

层。

[0034] 进一步说,所述主体组件可以由不同材质面料组合,形成双面使用用途。

[0035] 在一些优选实例中,所述主体组件和头部造型组件采用面材和底材面料差异化策略,适合不同人群需求,例如一面为适宜夏日等气温较高时使用的凉感清爽面料,一面为适宜气温较低时的柔软温暖面料。

[0036] 进一步说,所述主体组件四翼的长度和比例可以根据需要延长。

[0037] 在一些优选实例中,所述主体组件在H形的下侧面中四个顶点处设置有至少两对一字扣、四合扣、按扣、或魔术贴等扣式结构3,使主体组件能在H形四翼上两两上下连接固定,或两两左右连接固定。

[0038] 进一步说,头部造型组件2为各类具有一定拟人化动物头部造型或简化的椭圆、方形,腰果形等上下双层的枕套。

[0039] 更进一步,如图3所示,独立的头部造型组件左右两侧安装有弹性调节松紧带8,可粗可细,用于单独使用时套在如座椅后背,汽车座椅头部等处。

[0040] 进一步说,所述头部造型组件设置有头带4,所述头带可以为长方形或其他波浪、三角等异形的长形。可长可短,较长的形成拟人化动物的脖子及尾巴,短的为脖子5。

[0041] 在一些优选实例中,所述头带分布有一字扣、四合扣、按扣、或魔术贴等扣式结构,使其能首尾相连的同时,也可以在中间互相接合以调整头带总长。

[0042] 进一步说,主体组件下层H长边缘侧安装有固定带6,头带穿过所述固定带,将头部造型组件与主体组件组合。

[0043] 在一些优选实例中,所述主体组件侧面层中,凹进去的至少一侧或两侧装有侧向固定带7,头部造型组件的头带还可以穿在此处,以使填充后的头枕处于与主体组件垂直的支撑位,以复合固定于座椅时支撑腰部的需求。

[0044] 在一些优选实例中,独立的头部造型组件2也允许用户根据需求进行更换或组合,改变枕套的整体造型和功能。例如,如图4所示,本申请提供了头部造型组件一面的各种实施例平面图,不同拟人化动物头部可进行自由组合。

[0045] 如图5所示,在一些优选实例中,枕套的填充物采用高弹性、透气的材料(如天然乳胶、记忆海绵、环保纤维、TPEE等),提供良好的支撑和舒适感,使枕套组合后调整出各种拟人化动物造型。

[0046] 如图5所示,在一些优选实例中,枕套的填充物采用传统中国植物草本等填充颗粒,如木珠、红豆、决明子等优良天然材质;也可以是一些人造环保绿色材料,如天然乳胶、优质PE管等颗粒材料,可以通过拍打使材料移位流动聚散成型,调整形态变化,提供良好的支撑和舒适感。通过扣子及带使枕套组合后调整出各种拟人化动物造型,如图5中a、b、c和d为趴立姿态;e、f、g、h为站立姿态;i、j为平放姿态;k为平放H形前后爪固定伸腰姿态。

[0047] 如图6所示,本枕套可以连接成不同形态供睡眠(图6中a、c、e、f)、躺、趴卧休闲(图6中b、d)、躺卧阅读电子产品使用(图6中h、i),或坐位靠背及桌面趴卧午睡使用(图6中g)。在一些优选实例中,主体组件内可设有H型可折叠较硬可调节骨架,使得枕套能够根据使用场景调整形状和硬度,适应不同类型的家具如沙发和座椅。

[0048] 在上述主体结构不变的情况下,可以延长H形整套的整体长度,使其适合双人或沙发长度等情况使用。

[0049] 在一些优选实例中,枕套的外层材料选用高端天然原料,如丝绸、有机棉、或竹纤维等环保材料,既减少对环境的影响,又对皮肤友好。

[0050] 以上结合附图对本实用新型的具体实施方式作了说明,但这些说明不能被理解为限制了本实用新型的范围,本实用新型的保护范围由随附的权利要求书限定,任何在本实用新型权利要求基础上的改动都是本实用新型的保护范围。

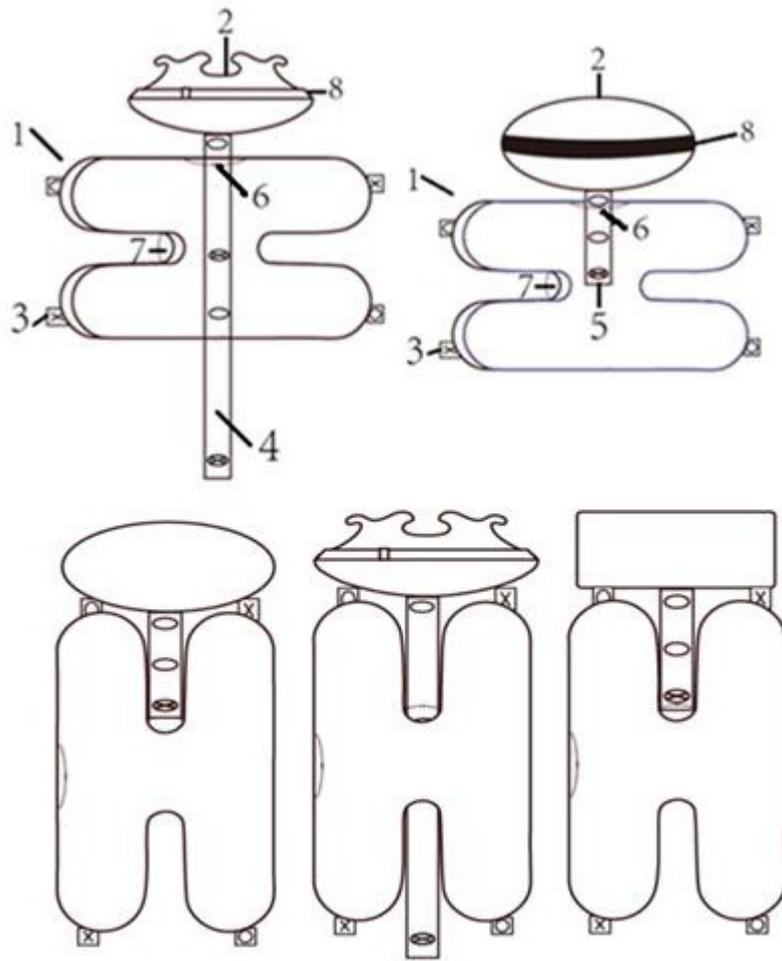


图 1

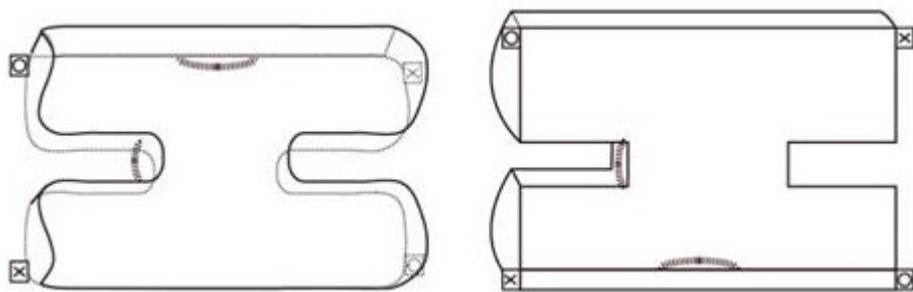


图 2

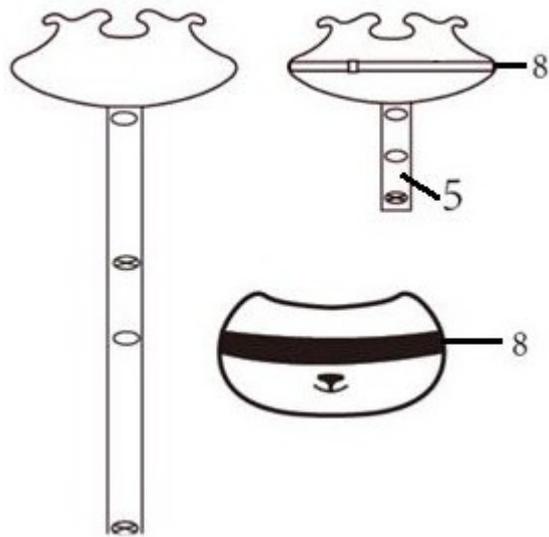


图 3

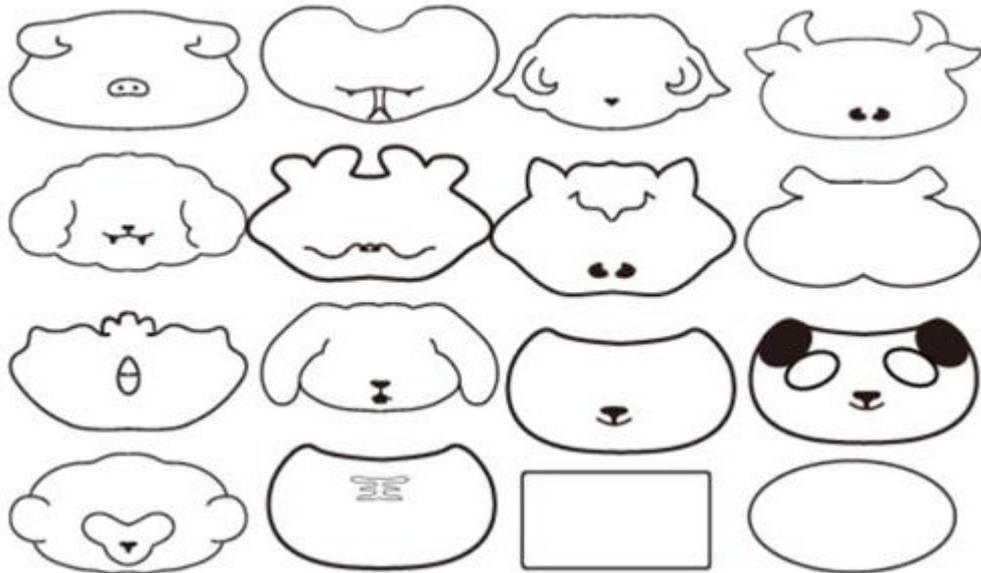


图 4

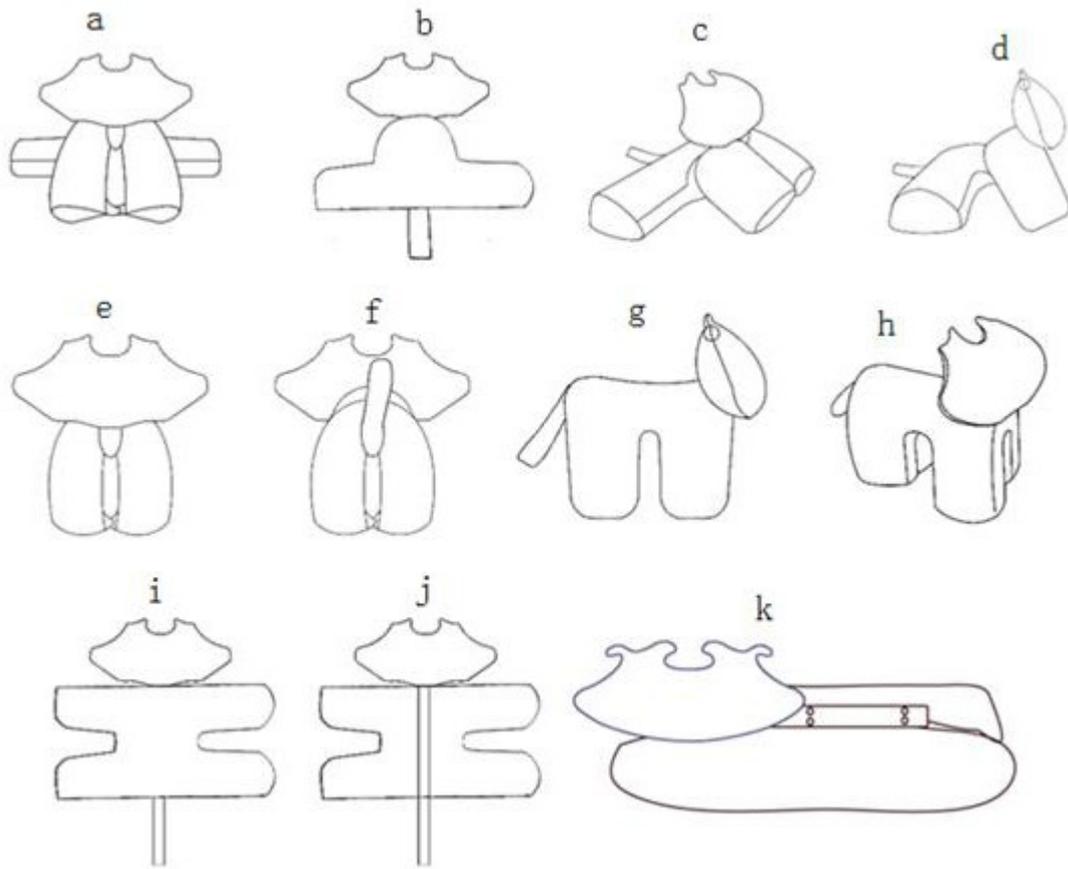


图 5

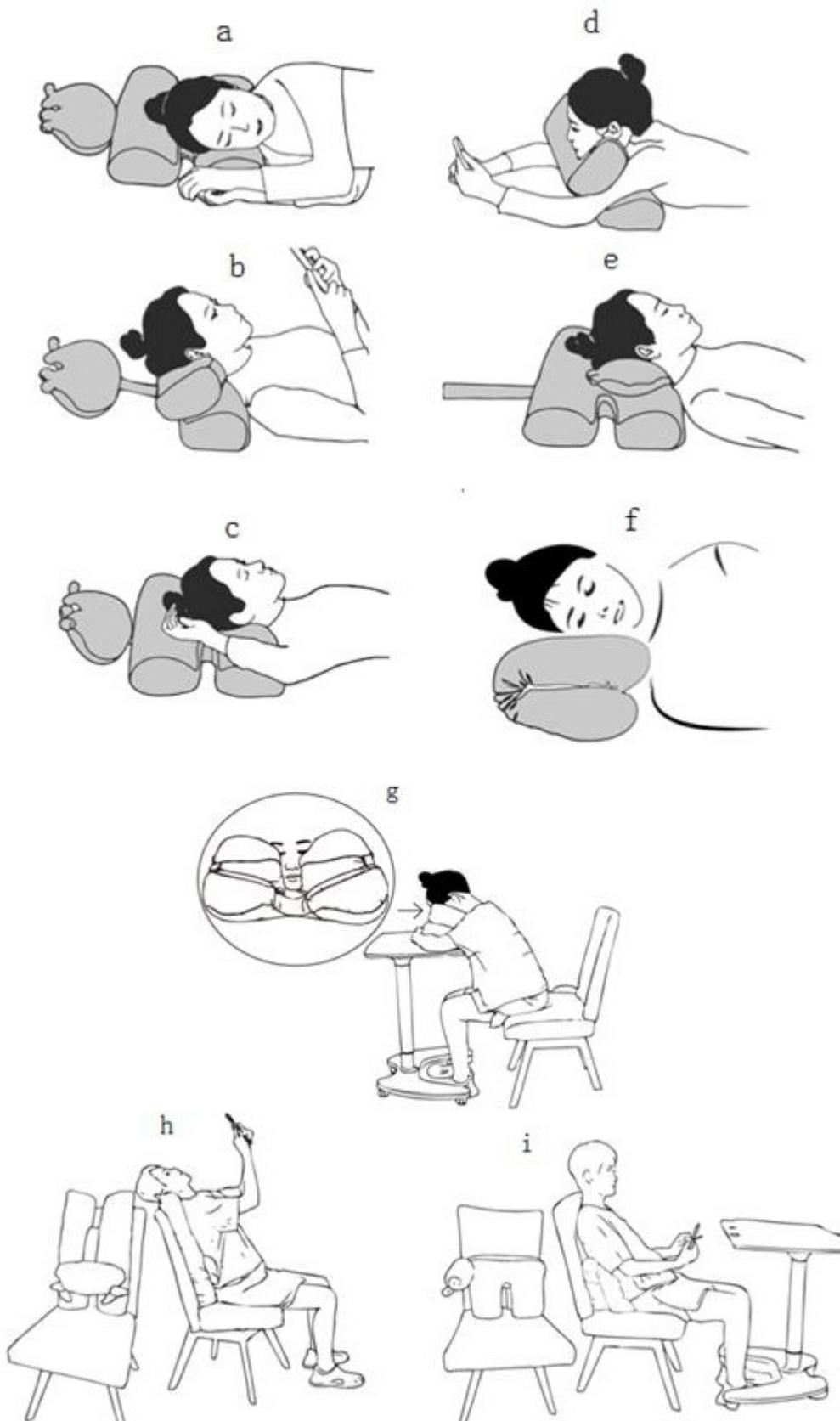


图 6