



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219109433 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 02

(21) 申请号 202223083679.4

(22) 申请日 2022.11.21

(73) 专利权人 河南省人民医院

地址 450008 河南省郑州市纬五路7号

(72) 发明人 刘玉荣 杨慧 杨凤娟 林琦
王露

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

专利代理师 李烨

(51) Int.Cl.

A61B 5/022 (2006.01)

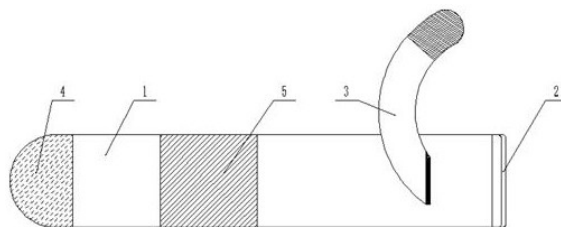
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种一次性血压传感器固定袖带

(57) 摘要

本实用新型涉及一种一次性血压传感器固定袖带,属于医疗用品技术领域,包括袖套本体、袖环和固定带,袖套本体一侧固定安装有袖环,袖套本体另一侧外侧面设有勾面层,勾面层穿过袖环与袖套本体外表面贴合形成环状,靠近袖环端缝合有固定带,固定带尾端与袖套本体的外表面粘合。本实用新型通过设置有袖套本体经缠绕后形成环状,根据患者上臂臂围的不同,进行自由的调节,方便进行位置的固定,并设有固定带,其可以穿过一次性压力传感器的两侧可固定部分,从而实现对传感器的压紧固定;本实用新型的设计合理,使一次性压力传感器的固定更加牢固、规范且不易脱落,也能有效避免患者大臂处产生勒痕和压力性损伤,也可有效提高护理人员的工作效率。



1. 一种一次性血压传感器固定袖带, 其特征在于, 包括袖套本体(1)、袖环(2)和固定带(3), 所述袖套本体(1)的一侧固定安装有所述袖环(2), 所述袖套本体(1)的另一侧外侧面设置有勾面层(4), 所述勾面层(4)穿过所述袖环(2)与所述袖套本体(1)外表面贴合形成环状, 靠近所述袖环(2)端缝合有所述固定带(3), 所述固定带(3)的尾端与所述袖套本体(1)的外表面粘合。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性血压传感器固定袖带, 其特征在于, 所述袖环(2)的宽度大于等于所述袖套本体(1)的宽度。

3. 根据权利要求2所述的一种一次性血压传感器固定袖带, 其特征在于, 所述固定带(3)的长度为所述袖套本体(1)长度的二分之一。

4. 根据权利要求3所述的一种一次性血压传感器固定袖带, 其特征在于, 所述袖套本体(1)的外表面和内表面端部均设置有毛面层(5), 所述勾面层(4)与所述固定带(3)的尾端均与所述毛面层(5)相粘贴。

5. 根据权利要求4所述的一种一次性血压传感器固定袖带, 其特征在于, 所述袖套本体(1)的宽度为10-15cm。

一种一次性血压传感器固定袖带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域,尤其涉及一种一次性血压传感器固定袖带。

背景技术

[0002] 一次性压力传感器多数用于持续监测患者动脉压和中心静脉血压,是一种临床上辅助医生对患者进行术中治疗或术后监护生命体征的监测工具,监测时需保持其与患者心脏位于同一水平线,临床上常用的方法是用普通胶布或绳带将其缠绕固定在上臂上,同时,为了防止一次性压力传感器因长时间贴紧皮肤而造成的压力性损伤,还会在压力传感器贴近皮肤的位置垫上一纱布块后再用胶布进行固定。由于现有的一次性血压传感器并没有配套的固定装置,因此在临床上固定的方式五花八门,不仅不够规范,而且在固定的稳定性上也效果欠佳,使用普通胶布或绳带联合纱布块将其缠绕固定的方法容易导致患者上臂处产生勒痕从而影响患者上臂血液循环,有时患者还会因为活动或出汗会导致压力传感器松动甚至脱落,不但影响测定的准确性,也会大大影响护理人员的工作效率。基于这种情况,特发明一种一次性血压传感器固定袖带。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术中存在的缺陷,进而提供一种一次性血压传感器固定袖带。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种一次性血压传感器固定袖带,包括袖套本体、袖环和固定带,所述袖套本体的一侧固定安装有所述袖环,所述袖套本体的另一侧外侧面设置有勾面层,所述勾面层穿过所述袖环与所述袖套本体外表面贴合形成环状,靠近所述袖环端缝合有所述固定带,所述固定带的尾端与所述袖套本体的外表面粘合。

[0006] 进一步地,所述袖环的宽度大于等于所述袖套本体的宽度。

[0007] 进一步地,所述固定带的长度为所述袖套本体长度的二分之一。

[0008] 进一步地,所述袖套本体的外表面和内表面端部均设置有毛面层,所述勾面层与所述固定带的尾端均与所述毛面层相粘贴。

[0009] 进一步地,所述袖套本体的宽度为10-15cm。

[0010] 本实用新型对于现有技术具有以下有益效果:

[0011] 本实用新型通过设置有袖套本体经缠绕后形成环状,能够根据患者上臂臂围的不同,进行自由的调节,方便进行位置的固定,同时设置有固定带,其可以穿过一次性压力传感器的两侧可固定部分,从而实现对传感器的压紧固定。

[0012] 本实用新型的设计合理,使一次性压力传感器的固定更加牢固、规范且不易脱落,也能有效避免患者大臂处产生勒痕和压力性损伤,也可有效提高护理人员的工作效率。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型使用时示意图;

[0016] 图中1-袖套本体;2-袖环;3-固定带;4-勾面层;5-毛面层。

具体实施方式

[0017] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 结合图1和图2来说明本实施方式,一种一次性血压传感器固定袖带,包括袖套本体1、袖环2和固定带3,所述袖套本体1的一侧固定安装有所述袖环2,所述袖套本体1的另一侧外侧面设置有勾面层4,所述勾面层4穿过所述袖环2与所述袖套本体1外表面贴合形成环状,靠近所述袖环2端缝合有所述固定带3,所述固定带3的尾端与所述袖套本体1的外表面粘合;如此设置,袖套本体1罩于患者手臂后,其尾端穿过袖环2后进行反向缠绕绑定,首先进行位置的限定,然后将固定带3穿过一次性压力传感器的两侧边条后进行贴合固定,优化的,固定带3可设置为对称的两个,这样可对压力传感器进行双向的绑定固定。

[0019] 优化的,所述袖环2的宽度大于等于所述袖套本体1的宽度;如此设置,这样可保障袖套本体1能够顺利的穿过袖环2,避免发生褶皱而影响穿过的顺畅性。

[0020] 优化的,所述固定带3的长度为所述袖套本体1长度的二分之一;如此设置,固定带3用于穿过一次性压力传感器的两侧边固定条后与袖套本体1进行贴合,实现对传感器的绑紧固定,固定带3的长度需满足不同患者手臂围度不同的使用需求。

[0021] 优化的,所述袖套本体1的外表面和内表面端部均设置有毛面层5,所述勾面层4与所述固定带3的尾端均与所述毛面层5相粘贴;如此设置,袖套本体1经过袖环2后进行反向缠绕,这样能够贴合形成环状,而固定带3的尾端则能够与袖套本体1的外部相贴合进行固定。

[0022] 优化的,所述袖套本体1的宽度为10-15cm;如此设置,这样可增加与患者手臂的接触面积,在进行压力传感器固定时,能够避免发生勒伤,保证了稳定性的同时增加了佩戴的舒适度。

[0023] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

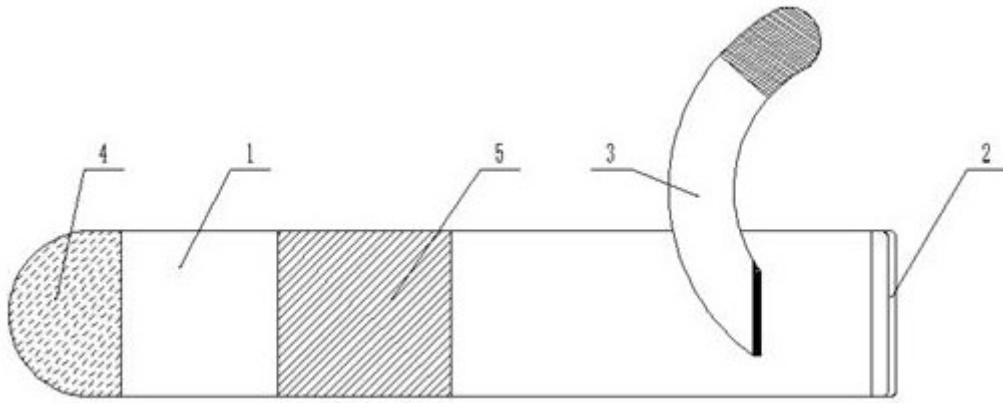


图1

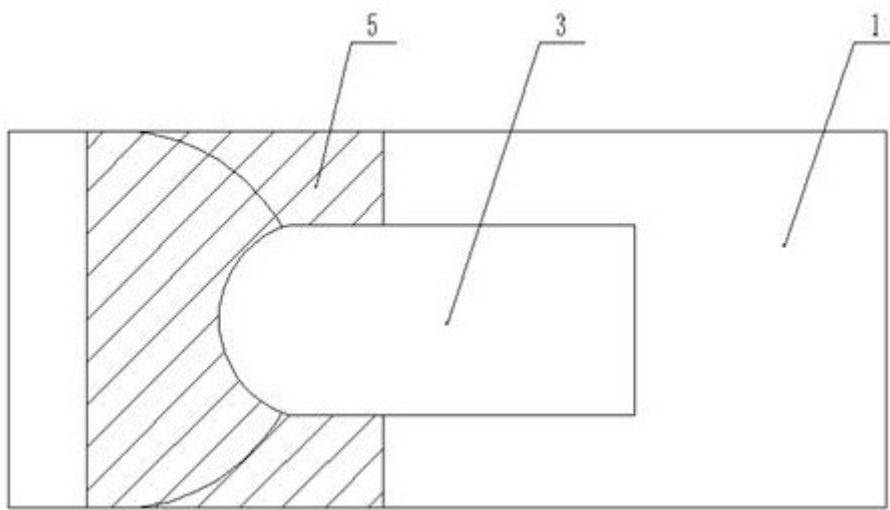


图2