



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219975673 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 07

(21) 申请号 202320205506.0

(22) 申请日 2023.02.14

(73) 专利权人 江苏顺驰管业有限公司

地址 215625 江苏省苏州市张家港市锦丰
镇锦南路2号

(72) 发明人 王奕斌 苏相辉 李相雄 樊金泉

(74) 专利代理机构 深圳天融专利代理事务所

(普通合伙) 44628

专利代理师 韦静静

(51) Int. Cl.

F16L 9/14 (2006.01)

F16L 15/04 (2006.01)

F16L 59/02 (2006.01)

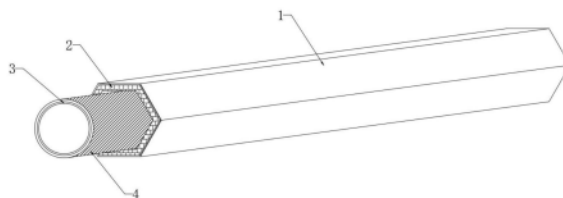
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种正六边形不锈钢管

(57) 摘要

本实用新型提供一种正六边形不锈钢管,包括:管体、防腐蚀层以及油漆层,管体外侧设置有防腐蚀层,防腐蚀层内侧连接有油漆层,油漆层内侧连接有外管层,外管层内侧设置有保温夹层,保温夹层内侧设置有内管层,管体正前方设置有连接管,连接管外壁设置有螺纹,管体内部前方以及后方分别设置有一个内圆管,内圆管的内壁设置有内螺槽,连接管的外壁与内圆管的内壁螺纹旋转连接,与现有技术相比,本实用新型具有如下的有益效果:通过设置内圆管以及连接管,能够使多个同规格的管体便于连接,且连接后具有良好的稳定性,通过在外管层与内管层之间设置有保温夹层,能够提升管体内部的保温效果。



1. 一种正六边形不锈钢管,包括:管体(1)、防腐层(5)以及油漆层(6),所述管体(1)外侧设置有防腐层(5),所述防腐层(5)内侧连接有油漆层(6),其特征在于:所述油漆层(6)内侧连接有外管层(7);

所述外管层(7)内侧设置有保温夹层(8),所述保温夹层(8)内侧设置有内管层(9);

所述管体(1)正前方设置有连接管(3),所述连接管(3)外壁设置有螺纹(4),所述管体(1)内部前方以及后方分别设置有一个内圆管(10),所述内圆管(10)的内壁设置有内螺槽。

2. 如权利要求1所述的一种正六边形不锈钢管,其特征在于:所述连接管(3)的外壁与内圆管(10)的内壁螺纹旋转连接,所述外管层(7)内侧与保温夹层(8)外侧胶接。

3. 如权利要求2所述的一种正六边形不锈钢管,其特征在于:所述保温夹层(8)内侧与内管层(9)外侧胶接,所述内管层(9)的材质、外管层(7)的材质、连接管(3)的材质以及内圆管(10)的材质均为一种不锈钢。

4. 如权利要求1所述的一种正六边形不锈钢管,其特征在于:所述防腐层(5)为一种油漆防腐涂料,所述保温夹层(8)的材质为一种陶瓷纤维棉。

5. 如权利要求1所述的一种正六边形不锈钢管,其特征在于:所述内圆管(10)的外壁与内管层(9)的内壁固定,所述管体(1)正视面、外管层(7)正视面以及内管层(9)的正视面均为一种正六边形结构。

6. 如权利要求5所述的一种正六边形不锈钢管,其特征在于:所述内圆管(10)的正视面为一种圆形结构,所述管体(1)正面中间以及背面中间分别胶接有一个密封胶片(2),所述密封胶片(2)的制造材料为一种聚氨酯橡胶。

一种正六边形不锈钢管

技术领域

[0001] 本实用新型属于不锈钢管技术领域,特别涉及一种正六边形不锈钢管。

背景技术

[0002] 中国专利CN204986367U,公开日:2016-01-20,公开了一种不锈钢管,包括管体;所述管体上设置有外径和内径;所述外径的横截面呈正六边形;所述内径的横截面呈正八边形;所述管体外层设置有油漆层;所述管体内侧设置有防腐层;本实用新型的不锈钢管,设置有呈八边形的内径和六边形外径,大大地增加了不锈钢管抗弯抗扭的性能,实用性强;且设置有防腐层,增加了防腐性;本实用新型外层还设置有油漆层,增加了使用寿命且成本较低。

[0003] 因为上述实用新型通过呈八边形的内径和六边形外径,大大地增加了不锈钢管抗弯抗扭的性能,实用性强,且设置有防腐层,增加了防腐性,所以我们在实施中发现,当需要将多个相同规格的不锈钢管连接使用时,上述实用新型只能通过焊接或使用其他部件进行连接,焊接方式不便拆卸,若使用其他部件进行连接,则操作步骤较为繁琐,且连接使得稳定性不佳,因此,现亟需一种正六边形不锈钢管,来解决以上问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种正六边形不锈钢管,解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 本实用新型通过以下的技术方案实现:一种正六边形不锈钢管,包括:管体、防腐层以及油漆层,所述管体外侧设置有防腐层,所述防腐层内侧连接有油漆层,所述油漆层内侧连接有外管层;

[0006] 所述外管层内侧设置有保温夹层,所述保温夹层内侧设置有内管层;

[0007] 所述管体正前方设置有连接管,所述连接管外壁设置有螺纹,所述管体内部前方以及后方分别设置有一个内圆管,所述内圆管的内壁设置有内螺槽。

[0008] 作为一优选的实施方式,所述连接管的外壁与内圆管的内壁螺纹旋转连接,所述外管层内侧与保温夹层外侧胶接。

[0009] 作为一优选的实施方式,内管层外侧与所述保温夹层内侧胶接,所述内管层的材质、外管层的材质、连接管的材质以及内圆管的材质均为一种不锈钢。

[0010] 作为一优选的实施方式,所述防腐层为一种油漆防腐涂料,所述保温夹层的材质为一种陶瓷纤维棉,陶瓷纤维棉具有良好的保温效果。

[0011] 作为一优选的实施方式,内管层的内壁与所述内圆管的外壁固定,所述管体正视面、外管层正视面以及内管层的正视面均为一种正六边形结构。

[0012] 作为一优选的实施方式,所述内圆管的正视面为一种圆形结构,所述管体正面中间以及背面中间分别胶接有一个密封胶片,所述密封胶片的制造材料为一种聚氨酯橡胶。

[0013] 采用了上述技术方案后,本实用新型的有益效果是:通过设置内圆管以及连接管,

能够使多个同规格的管体便于连接,且连接后具有良好的稳定性,通过在外管层与内管层之间设置有保温夹层,能够提升管体内部的保温效果。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型一种正六边形不锈钢管的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型一种正六边形不锈钢管正视剖面的示意图。

[0017] 图3为本实用新型一种正六边形不锈钢管中连接管的整体结构示意图。

[0018] 图中,1-管体、2-密封胶片、3-连接管、4-螺纹、5-防腐层、6-油漆层、7-外管层、8-保温夹层、9-内管层、10-内圆管。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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作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。

[0020] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种正六边形不锈钢管,包括:管体1、防腐层5以及油漆层6,管体1外侧设置有防腐层5,防腐层5内侧连接有油漆层6,油漆层6内侧连接有外管层7;

[0021] 外管层7内侧设置有保温夹层8,保温夹层8内侧设置有内管层9;

[0022] 管体1正前方设置有连接管3,连接管3外壁设置有螺纹4,管体1内部前方以及后方分别设置有一个内圆管10,内圆管10的内壁设置有内螺槽。

[0023] 连接管3的外壁与内圆管10的内壁螺纹旋转连接,外管层7内侧与保温夹层8外侧胶接,螺纹旋转连接的方式便于操作。

[0024] 保温夹层8内侧与内管层9外侧胶接,内管层9的材质、外管层7的材质、连接管3的材质以及内圆管10的材质均为一种不锈钢。

[0025] 防腐层5为一种油漆防腐涂料,保温夹层8的材质为一种陶瓷纤维棉,陶瓷纤维棉具有良好的保温效果。

[0026] 内圆管10的外壁与内管层9的内壁固定,管体1正视面、外管层7正视面以及内管层9的正视面均为一种正六边形结构。

[0027] 内圆管10的正视面为一种圆形结构,管体1正面中间以及背面中间分别胶接有一个密封胶片2,密封胶片2的制造材料为一种聚氨酯橡胶,聚氨酯橡胶具有良好的密封效果以及弹性。

[0028] 作为本实用新型的第一个实施例:为了解决当需要将多个相同规格的不锈钢管连接使用时,上述实用新型只能够通过焊接或使用其他部件进行连接,焊接方式不便拆卸,若使用其他部件进行连接,则操作步骤较为繁琐,且连接使得稳定性不佳的问题,由于管体1

正面前方设置有连接管3,连接管3外壁设置有螺纹4,管体1内部前方以及后方分别设置有一个内圆管10,内圆管10的内壁设置有内螺槽,当需要将多个相同规格的管体1连接时,继而将连接管3的外壁与两个相同规格的管体1中的内圆管10的内壁螺纹旋转连接,使前方管体1的背面与后方管体1的正面贴合,继而可完成多个管体1的连接,多个管体1连接完成后具有良好的稳定性,且操作步骤简便,同时由于管体1正面中间以及背面中间分别胶接有一个密封胶片2,在多个管体1连接后,能够使多个管体1之间的缝隙密封。

[0029] 作为本实用新型的第二个实施例:为了提升不锈钢管的保温效果,在外管层7与内管层9之间设置有保温夹层8,且保温夹层8的材质为一种陶瓷纤维棉,陶瓷纤维棉具有良好的保温效果,继而能够提升管体1内部的保温效果。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

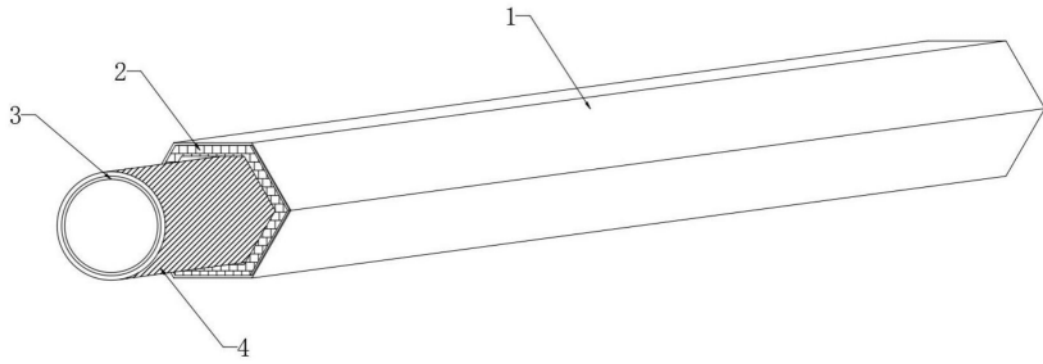


图1

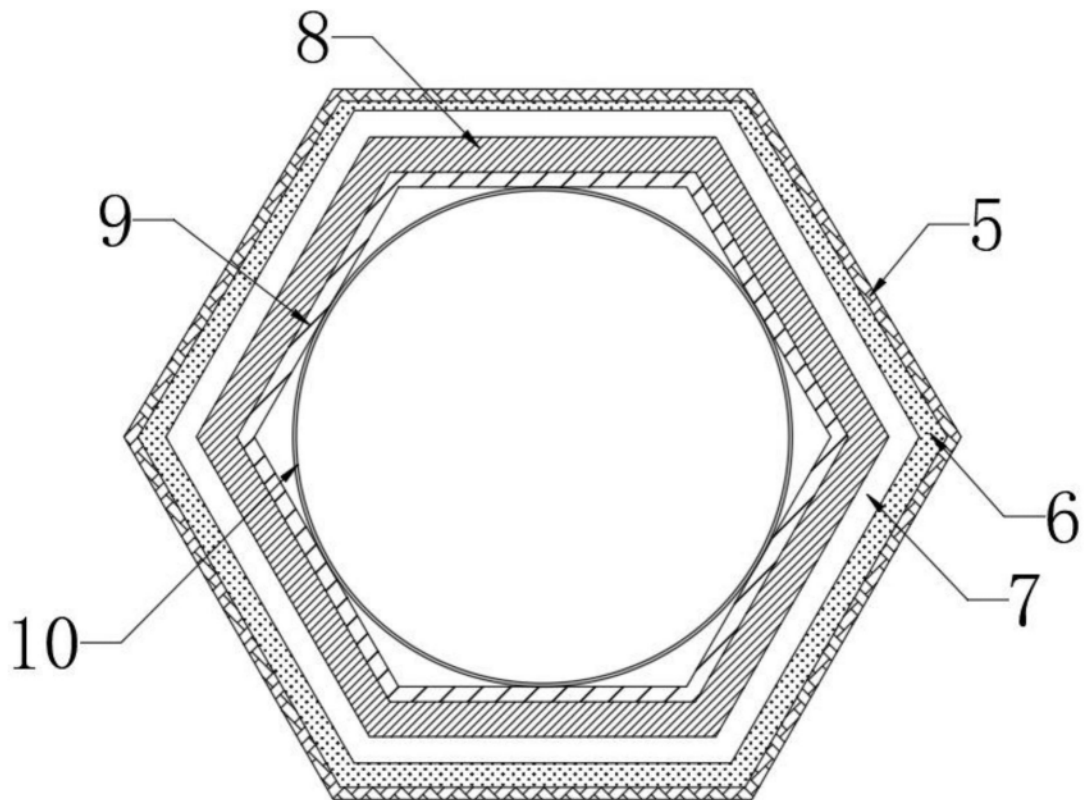


图2

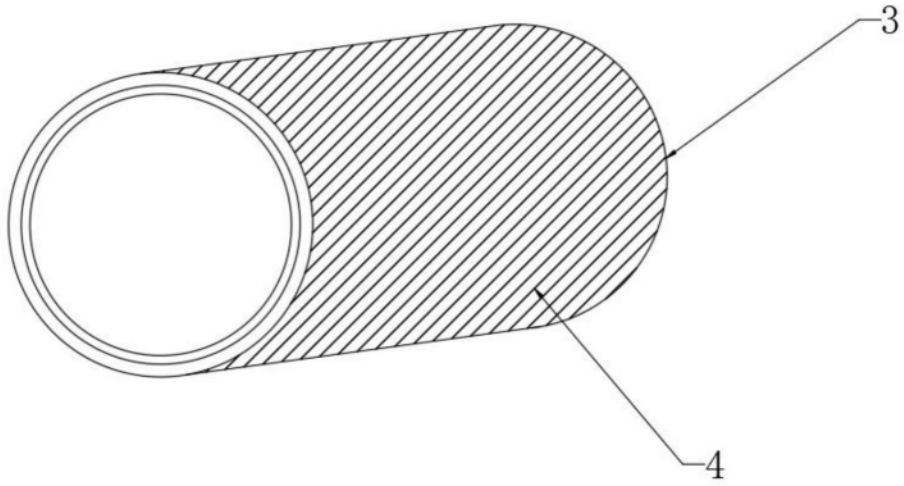


图3