



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212156113 U

(45)授权公告日 2020.12.15

(21)申请号 201922471168.1

(22)申请日 2019.12.31

(73)专利权人 抚顺市恒玮电器波纹管有限公司

地址 113006 辽宁省抚顺市英额门镇英额
门村

(72)发明人 张玮

(74)专利代理机构 天津睿禾唯晟专利代理事务
所(普通合伙) 12235

代理人 王哲

(51) Int. Cl.

F16L 9/19(2006.01)

F16L 57/06(2006.01)

F16L 59/02(2006.01)

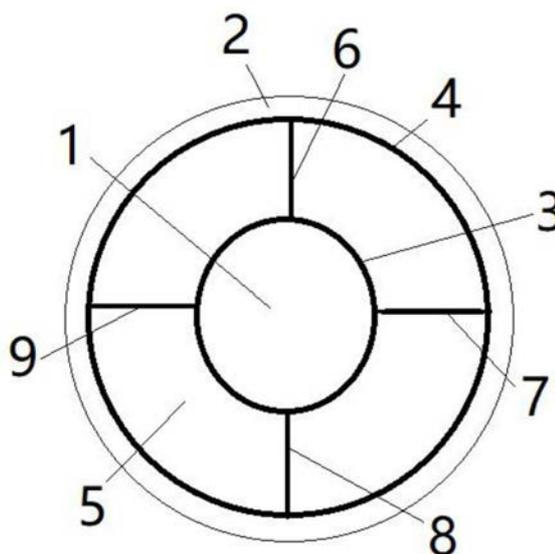
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有抗腐蚀效果的新型波纹管

(57)摘要

本实用新型涉及输送管道技术领域,尤其涉及一种具有抗腐蚀效果的新型波纹管。该新型波纹管包括波纹管本体,其中,波纹管本体包括管壁和设置在管壁上的保护层,管壁包括第一管壁和第二管壁,第二管壁设置在第一管壁的外侧,第一管壁和第二管壁之间设有保温材料层,第二管壁上设置有保护层,保护层包括无碱玻璃纤维层和防腐耐磨层。本实用新型具有保温效果好,承受压力能力强,并且具有强耐腐蚀的效果。



1. 一种具有抗腐蚀效果的新型波纹管,包括波纹管本体,其特征在于,所述波纹管本体包括管壁和设置在所述管壁上的保护层,所述管壁包括第一管壁和第二管壁,所述第二管壁设置在所述第一管壁的外侧,第一管壁和第二管壁之间设有保温材料层,所述第二管壁上设置有保护层,所述保护层包括无碱玻璃纤维层和防腐耐磨层。

2. 根据权利要求1所述的具有抗腐蚀效果的新型波纹管,其特征在于,还包括支撑结构,所述支撑结构包括第一支撑柱、第二支撑柱、第三支撑柱和第四支撑柱,所述第一支撑柱设置在所述第一管壁的上端,所述第二支撑柱设置在所述第一管壁的右端,所述第三支撑柱设置在所述第一管壁的下端,所述第四支撑柱设置在所述第一管壁的左端。

3. 根据权利要求2所述的具有抗腐蚀效果的新型波纹管,其特征在于,所述第一支撑柱、所述第二支撑柱、所述第三支撑柱和所述第四支撑柱均设置在所述保温材料层内。

4. 根据权利要求3所述的具有抗腐蚀效果的新型波纹管,其特征在于,所述第一管壁通过所述第一支撑柱、所述第二支撑柱、所述第三支撑柱和所述第四支撑柱与所述第二管壁连接。

5. 根据权利要求4所述的具有抗腐蚀效果的新型波纹管,其特征在于,所述第二管壁外表面为螺旋状。

一种具有抗腐蚀效果的新型波纹管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输送管道技术领域,尤其涉及一种具有抗腐蚀效果的新型波纹管。

背景技术

[0002] 目前,用于输送管道的波纹管均存在承受压力能力弱,保温效果较差的问题。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种具有抗腐蚀效果的新型波纹管,具有保温效果好,承受压力能力强,并且具有强耐腐蚀的效果。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型提供一种具有抗腐蚀效果的新型波纹管,包括波纹管本体,其中,所述波纹管本体包括管壁和设置在所述管壁上的保护层,所述管壁包括第一管壁和第二管壁,所述第二管壁设置在所述第一管壁的外侧,第一管壁和第二管壁之间设有保温材料层,所述第二管壁上设置有保护层,所述保护层包括无碱玻璃纤维层和防腐耐磨层。

[0005] 优选的,还包括支撑结构,所述支撑结构包括第一支撑柱、第二支撑柱、第三支撑柱和第四支撑柱,所述第一支撑柱设置在所述第一管壁的上端,所述第二支撑柱设置在所述第一管壁的右端,所述第三支撑柱设置在所述第一管壁的下端,所述第四支撑柱设置在所述第一管壁的左端。

[0006] 优选的,所述第一支撑柱、所述第二支撑柱、所述第三支撑柱和所述第四支撑柱均设置在所述保温材料层内。

[0007] 优选的,所述第一管壁通过所述第一支撑柱、所述第二支撑柱、所述第三支撑柱和所述第四支撑柱与所述第二管壁连接。

[0008] 优选的,所述第二管壁外表面为螺旋状。

[0009] 本实用新型的有益效果是:具有保温效果好,承受压力能力强,并且具有强耐腐蚀的效果。

[0010] 为了能更进一步了解本实用新型的特征以及技术内容,请参阅以下有关本实用新型的详细说明与附图,然而附图仅提供参考与说明用,并非用来对本实用新型加以限制。

附图说明

[0011] 下面结合附图,通过对本实用新型的具体实施方式详细描述,将使本实用新型的技术方案及其它有益效果显而易见。

[0012] 图1是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为更进一步阐述本实用新型所采取的技术手段及其效果,以下结合本实用新型的

优选实施例及其附图进行详细描述。

[0014] 请参阅图1,该实施例包括波纹管本体1,波纹管本体1包括管壁和设置在管壁上的保护层2,管壁包括第一管壁3和第二管壁4,第二管壁4设置在第一管壁3的外侧,第一管壁3和第二管壁4之间设有保温材料层5,第二管壁4上设置有保护层2,保护层2包括无碱玻璃纤维层和防腐耐磨层。还包括支撑结构,支撑结构包括第一支撑柱6、第二支撑柱7、第三支撑柱8和第四支撑柱9,第一支撑柱6设置在第一管壁3的上端,第二支撑柱7设置在第一管壁3的右端,第三支撑柱8设置在第一管壁3的下端,第四支撑柱9设置在第一管壁3的左端。第一支撑柱6、第二支撑柱7、第三支撑柱8和第四支撑柱9均设置在保温材料层5内。第一管壁3通过第一支撑柱6、第二支撑柱7、第三支撑柱8和第四支撑柱9与第二管壁4连接。第二管壁4外表面为螺旋状。防腐耐磨层为不锈钢丝层,保温材料层5为硅铝纤维层。

[0015] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。

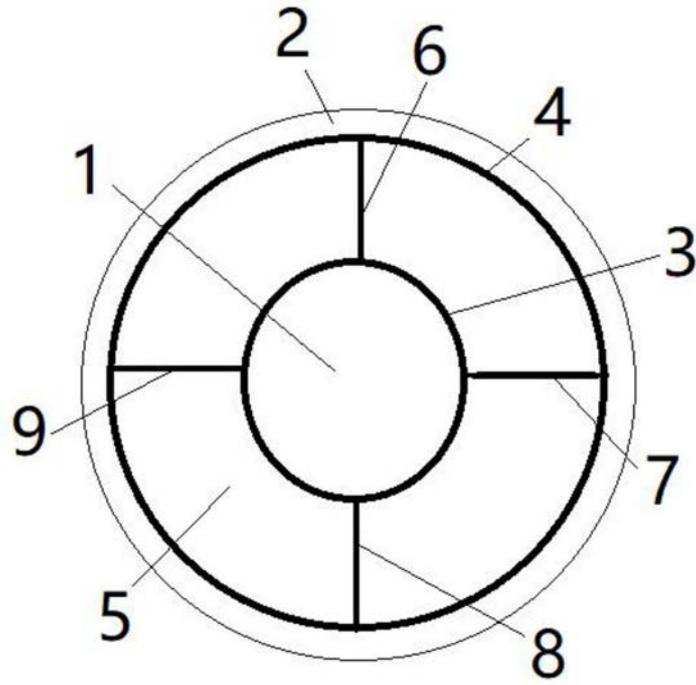


图1