



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207454983 U

(45)授权公告日 2018.06.05

(21)申请号 201721264940.7

(22)申请日 2017.09.29

(73)专利权人 山东艾菲尔管业有限公司

地址 277500 山东省枣庄市滕州经济开发区益康大道南段2369号

(72)发明人 陈孟永 孙飞

(51)Int.Cl.

F16L 21/00(2006.01)

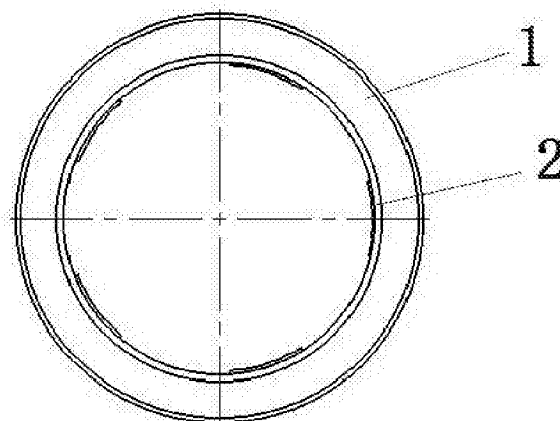
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种冷扩式管件用滑紧卡套

(57)摘要

本实用新型涉及管道设备技术领域,具体涉及一种管道连接件。一种冷扩式管件用滑紧卡套,包括卡套主体,其特征在于,所述卡套主体为使用P V D F材质的管体结构,所述卡套主体的直径为15mm-25mm,所述卡套主体两端开口呈喇叭状,所述卡套主体的一端喇叭口内壁沿着圆周方向均匀设置若干道用于固定作用的弧形凸起。本实用新型的有益效果:本实用新型中的一种冷扩式管件用滑紧卡套通过采用P V D F材料经过注塑加工而成,相比于经过热锻压而成的铜材质卡套不仅降低了材质的成本,更能满足在不同环境下安装使用,同时在卡套内壁上设置弧形凸起的固定点能有效与管材连接固定,防止脱落。



1. 一种冷扩式管件用滑紧卡套,包括卡套主体,其特征在于,所述卡套主体为使用 P V D F 材质的管体结构,所述卡套主体的直径为15mm-25mm,所述卡套主体两端开口呈一喇叭状,所述卡套主体的一端喇叭口内侧的内壁上沿着圆周方向均匀设置若干道用于固定作用的弧形凸起。

2. 根据权利要求1所述的一种冷扩式管件用滑紧卡套,其特征在于,所述弧形凸起的数量为五个。

一种冷扩式管件用滑紧卡套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管道设备技术领域,具体涉及一种管道连接件。

背景技术

[0002] 在管路系统的安装过程中,由于不同设备对于管路的材质等要求不同,管路中各种材质的管道经常需要对接,通常需要将卡套套装在被接管的接口端与接头处,以便增加连接处的抗振动能力,使其不容易发生松动破损,造成管道内的液体泄漏。

[0003] 随着使用的环境也越来越复杂,对卡套提出了更高的要求,需要在不同环境下能够安装使用,现有的卡套结构较为单一,且成本较高,而因此有必要对现有卡套进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的在于提供一种冷扩式管件用滑紧卡套,以解决上述至少一个技术问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种冷扩式管件用滑紧卡套,包括卡套主体,其特征在于,所述卡套主体为使用PVDF材质的管体结构,所述卡套主体的直径为15mm-25mm,所述卡套主体两端开口呈一喇叭状,所述卡套主体的一端喇叭口内侧的内壁上沿着圆周方向均匀设置若干道用于固定作用的弧形凸起。

[0007] 所述弧形凸起的数量为五个。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型中的一种冷扩式管件用滑紧卡套通过采用PVDF材料经过注塑加工而成,相比于经过热锻压而成的铜材质卡套不仅降低了材质的成本,更能满足在不同环境下安装使用,同时在卡套内壁上设置弧形凸起的固定点能有效与管材连接固定,防止脱落。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的剖视图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0012] 参见图1、图2,一种冷扩式管件用滑紧卡套,包括卡套主体1,卡套主体1为使用PVDF材质的管体结构,卡套主体1的直径为15mm-25mm,卡套主体两端开口呈一喇叭状,卡套主体的一端喇叭口内侧的内壁上沿着圆周方向均匀设置若干道用于固定作用的弧形凸起2。弧形凸起2的数量为五个。

[0013] 本实用新型的有益效果:本实用新型中的一种冷扩式管件用滑紧卡套通过采用

PVDF材料经过注塑加工而成,相比于经过热锻压而成的铜材质卡套不仅降低了材质的成本,更能满足在不同环境下安装使用,同时在卡套内壁上设置弧形凸起的固定点能有效与管材连接固定,防止脱落。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

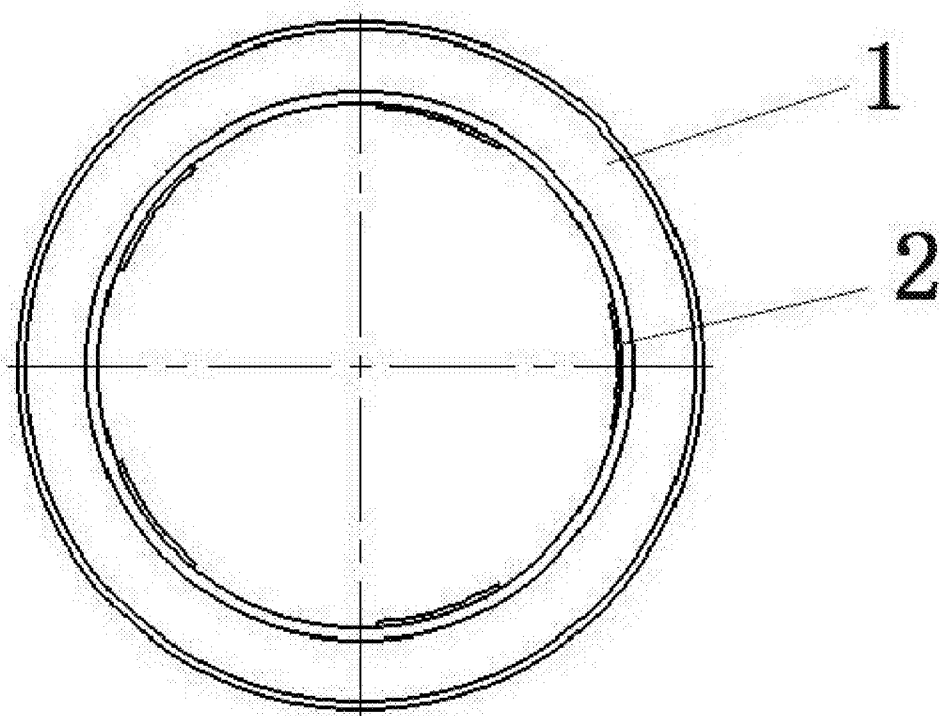


图1

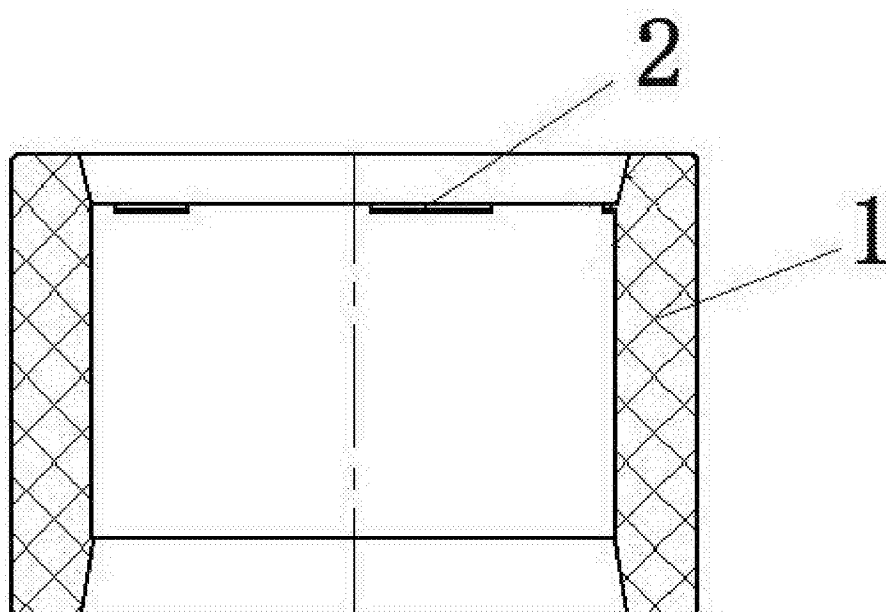


图2