



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207018676 U

(45)授权公告日 2018.02.16

(21)申请号 201720518499.4

(22)申请日 2017.05.11

(73)专利权人 合肥安诺新型建材有限公司

地址 230601 安徽省合肥市肥西县桃花工业园

(72)发明人 张显宝

(51)Int.Cl.

F16L 15/06(2006.01)

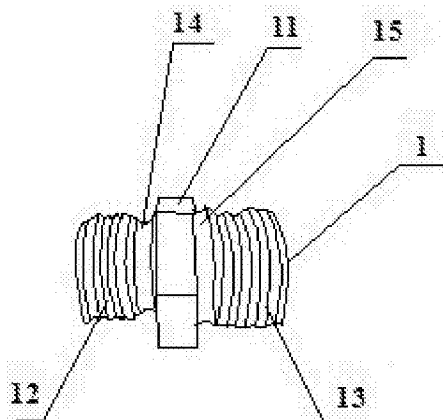
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型踢脚线型采暖领域专用对丝接头

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型踢脚线型采暖领域专用对丝接头,包括对丝接头本体,所述对丝接头本体为高分子复合材料,其由左螺纹接头、右螺纹接头以及八角螺母构成,所述左螺纹接头、右螺纹接头与八角螺母间的左侧凹槽和右侧凹槽处均包绕有橡皮密封圈,所述左螺纹接头的外径小于位于散热面板内侧的管道的内径,左螺纹接头与管道管口处的内螺纹相匹配,所述橡皮密封圈的外径与设在管道管口处的斜口的内径相适应。本实用新型的对丝接头采用高分子复合材料制成,具有良好的耐高温、抗老化性能,从而有效解决了现有金属材质接头存在的易老化、接口渗漏、成本高等缺陷。



1. 一种新型踢脚线型采暖领域专用对丝接头,包括对丝接头本体(1),其特征在于:所述对丝接头本体(1)为高分子复合材料,其由左螺纹接头(12)、右螺纹接头(13)以及八角螺母(11)构成,所述左螺纹接头(12)、右螺纹接头(13)与八角螺母(11)间的左侧凹槽(14)和右侧凹槽(15)处均包绕有橡皮密封圈,所述左螺纹接头(12)的外径小于位于散热面板(2)内侧的管道(21)的内径,左螺纹接头(12)与管道(21)管口处的内螺纹(23)相匹配,所述橡皮密封圈的外径与设在管道(21)管口处的斜口(22)的内径相适应。

一种新型踢脚线型采暖领域专用对丝接头

技术领域

[0001] 本实用新型属于供暖技术领域，涉及一种对丝接头，具体涉及一种新型踢脚线型采暖领域专用对丝接头。

背景技术

[0002] 对丝接头作为一种连接管件，广泛应用于石油化工、水暖等等多个行业的管道连接。对丝接头由三部分组成，一个特制的八角螺母和两个特制的螺纹接头，螺纹接头用于连接管道中的两端管道。

[0003] 目前，传统采暖领域使用的对丝接头为金属材质，金属材质在使用过程中可能会发生“放电”或其他化学反应，致使采暖系统的管道发生腐蚀、老化现象，同时金属材质的对丝接头还存在成本高、消耗金属资源的缺陷。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种高分子材质的新型踢脚线型采暖领域专用对丝接头。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型的一种新型踢脚线型采暖领域专用对丝接头，包括对丝接头本体，所述对丝接头本体为高分子复合材料，其由左螺纹接头、右螺纹接头以及八角螺母构成，所述左螺纹接头、右螺纹接头与八角螺母间的左侧凹槽和右侧凹槽处均包绕有橡皮密封圈，所述左螺纹接头的外径小于位于散热面板内侧的管道的内径，左螺纹接头与管道管口处的内螺纹相匹配，所述橡皮密封圈的外径与设在管道管口处的斜口的内径相适应。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：

[0007] 本实用新型的对丝接头采用高分子复合材料制成，具有良好的耐高温、抗老化性能，从而有效解决了现有金属材质接头存在的易老化、接口渗漏、成本高等缺陷。同时，本实用新型在使用时，通过橡皮圈固定在管道斜口内部，橡皮圈不会受挤压而发生变形，橡皮圈不易损坏，既保证了密封性能、延长了橡皮圈的使用寿命，同时安装方便快捷，提高了安装效率。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图2为与本实用新型连接的散热面板的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图1和图2所示，一种新型踢脚线型采暖领域专用对丝接头，包括对丝接头本体1，所述对丝接头本体1为高分子复合材料，其由左螺纹接头12、右螺纹接头13以及八角螺母

11构成,所述左螺纹接头12、右螺纹接头13与八角螺母11间的左侧凹槽14和右侧凹槽15处均包绕有橡皮密封圈,所述左螺纹接头12的外径小于位于散热面板2内侧的管道21的内径,左螺纹接头12与管道21管口处的内螺纹23相匹配,所述橡皮密封圈的外径与设在管道21管口处的斜口22的内径相适应。

[0012] 本实用新型在使用时,将左螺纹接头12与管道21管口处的内螺纹23对准旋紧,橡皮圈即可固定在斜口22的内部,橡皮圈不会受挤压而发生变形,既保证了密封性能、延长了橡皮圈的使用寿命,同时左螺纹接头12和右螺纹接头13的长度相等,保证了安装方便快捷,提高了安装效率。

[0013] 本实用新型采用高分子复合材料制成,具有良好的耐高温、抗老化性能,从而有效解决了现有金属材质对比接头在使用时存在的易老化、接口渗漏、成本高等问题。

[0014] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通工程技术人员对本实用新型技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

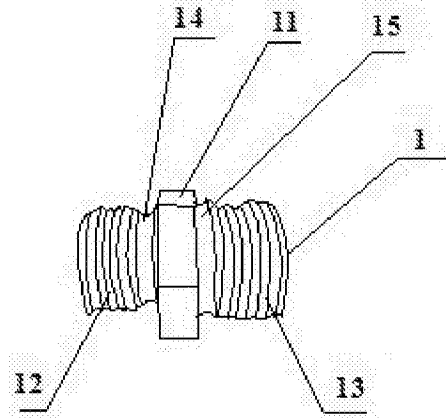


图1

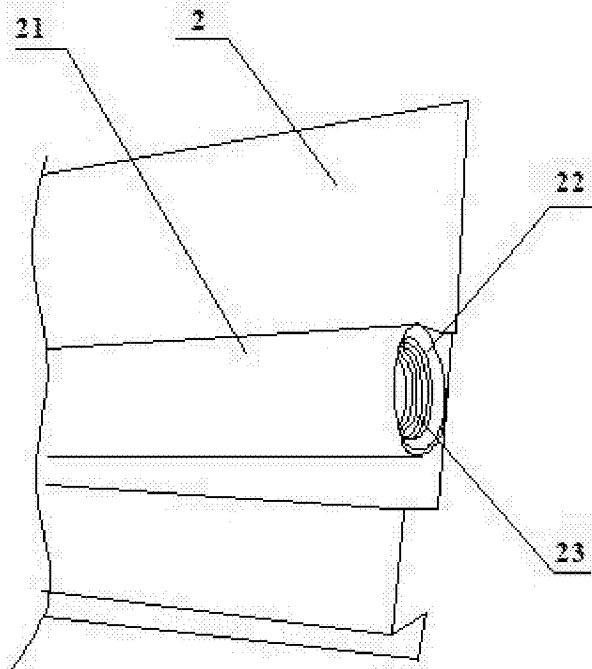


图2