



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204284693 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420757777. 8

(22) 申请日 2014. 12. 04

(73) 专利权人 浙江有氟密阀门有限公司

地址 325011 浙江省温州市龙湾区永中街道  
前街村

(72) 发明人 朱孝有

(74) 专利代理机构 温州市品创专利商标代理事

务所(普通合伙) 33247

代理人 程春生

(51) Int. Cl.

F16L 9/147(2006. 01)

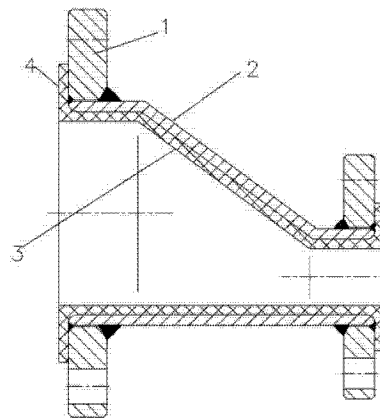
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

热滚塑聚烯烃钢衬异径管

(57) 摘要

本实用新型属于管道技术领域,是针对现有的管道抗冲击力不强、不具有防静电而提供一种热滚塑聚烯烃钢衬异径管。包括管体和套接在管体两端的法兰,管体由 GXPO 材料制成的表层和与表层热熔在一体的金属网内衬层构成,所述的金属网内衬层的两端部均设有向外延伸的边沿,两法兰的侧面分别紧贴金属网内衬层设置,两法兰的内壁与管体的表层接触,所述的管体的一端口径要大于另一端口径。所述的管体的两端中心线距离为 30mm-60mm 之间的任一数值。所述的管体的一端口部直径至另一端口部直径为逐渐变大。本实用新型的有益效果:本实用新型管道具有无缝、抗冲击、防静电、无毒,能耐正、负压,并一次成型等优点。



1. 热滚塑聚烯烃钢衬异径管,包括管体和套接在管体两端的法兰,其特征在于:管体由 GXPO 材料制成的表层和与表层热熔在一体的金属网内衬层构成,所述的金属网内衬层的两端部均设有向外延伸的边沿,两法兰的侧面分别紧贴金属网内衬层设置,两法兰的内壁与管体的表层接触,所述的管体的一端口径要大于另一端口径。

2. 根据权利要求 1 所述的热滚塑聚烯烃钢衬异径管,其特征在于:所述的管体的两端中心线距离为 30mm-60mm 之间的任一数值。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的热滚塑聚烯烃钢衬异径管,其特征在于:所述的管体的一端口部直径至另一端口部直径为逐渐变大。

## 热滚塑聚烯烃钢衬异径管

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于管道技术领域,特别涉及一种热滚塑聚烯烃钢衬异径管。

### 背景技术

[0002] 现有的管道一般都是金属材质的或者是塑料材质的,两者不能结合在一起,造成两者的缺陷不能互补,要么抗冲击力不强,要么不妨静电。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的管道抗冲击力不强、不具有防静电而提供一种热滚塑聚烯烃钢衬异径管。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案来实现的:

[0005] 热滚塑聚烯烃钢衬异径管,包括管体和套接在管体两端的法兰,管体由 GXPO 材料制成的表层和与表层热熔在一体的金属网内衬层构成,所述的金属网内衬层的两端部均设有向外延伸的边沿,两法兰的侧面分别紧贴金属网内衬层设置,两法兰的内壁与管体的表层接触,所述的管体的一端口径要大于另一端口径。

[0006] 所述的管体的两端中心线距离为 30mm-60mm 之间的任一数值。

[0007] 所述的管体的一端口部直径至另一端口部直径为逐渐变大。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型管道具有无接缝、抗冲击、防静电、无毒,可耐正、负压,并一次成型等优点。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 实施例

[0012] 如图 1 所示的一种热滚塑聚烯烃钢衬异径管,包括管体和套接在管体两端的法兰 1,管体由 GXPO(改性聚烯烃)材料制成的表层 2 和与表层热熔在一体的金属网内衬层 3 构成,所述的金属网内衬层 3 的两端部均设有向外延伸的边沿 4,两法兰的侧面分别紧贴金属网内衬层设置,两法兰的内壁与管体的表层接触,所述的管体的一端口径要大于另一端口径。所述的管体的两端中心线距离为 30mm-60mm 之间的任一数值。所述的管体的一端口部直径至另一端口部直径为逐渐变大。

[0013] 本实用新型热滚塑聚烯烃钢衬异径管,采用国际先进的旋转热熔新工艺,用大型旋塑机进行一次性成形。具有无接缝、抗冲击、防静电、无毒。可耐正、负压,并一次成型等优点。内壁点焊金属网加强,使 GXPO(改性聚烯烃)材料与金属网交织热熔为一体,冷却后牢固地聚合在设备内表面上,与钢整体强度好,不会脱层,在负压条件下可长期使用。其性

能可耐各种浓度的酸,碱,盐及某些有机溶剂的腐蚀。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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,本领域内普通的技术人员的简单更改和替换都是本实用新型的保护范围之内。

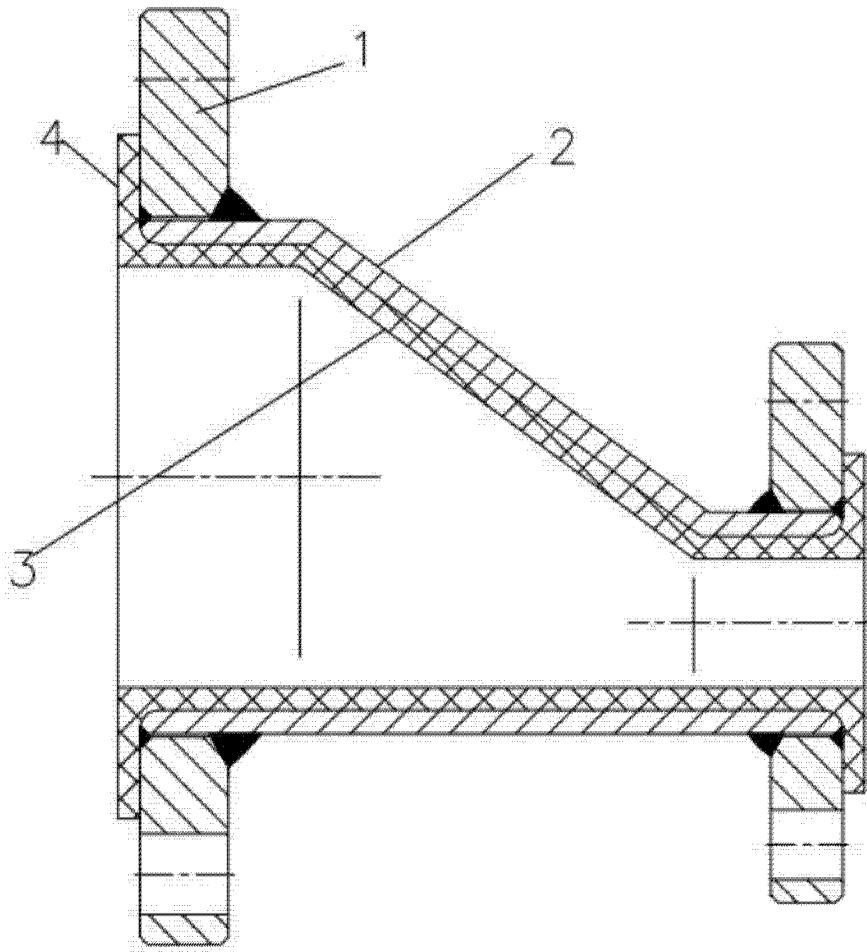


图 1