



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203404513 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 22

(21) 申请号 201320499162. 5

(22) 申请日 2013. 08. 15

(73) 专利权人 浙江志达管业有限公司

地址 325000 浙江省温州市温州经济技术开发区滨海园区二路三道 B201 小区

(72) 发明人 王忠华 邓勇

(51) Int. Cl.

F16L 15/04 (2006. 01)

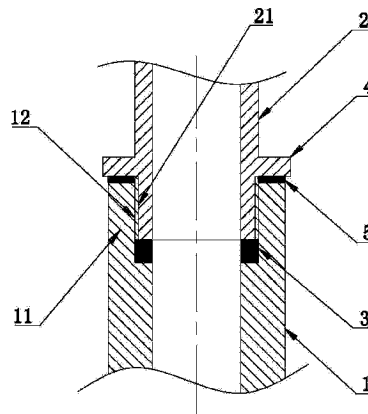
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

连接管件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种连接管件,旨在提供一种具有较强密封性能的连接管件,所述的第一管件端部设有连接部,所述的连接部内径大于第一管件内径并小于第一管件外径,所述的连接部设有内螺纹,所述的第二管件设有与内螺纹相适配的外螺纹,所述的第二管件端口为平面,所述的连接部底部内设有毡封圈。该连接管件的第一管件和第二管件用螺纹连接,且第一管件的內螺纹底部设有毡封圈,与第二管件端口的平面紧密配合,有效的提高了管件的密封性能,具有更强的密封稳定性。



1. 一种连接管件,包括第一管件和第二管件,其特征在于:所述的第一管件端部设有连接部,所述的连接部内径大于第一管件内径并小于第一管件外径,所述的连接部设有内螺纹,所述的第二管件设有与内螺纹相适配的外螺纹,所述的第二管件端口为平面,所述的连接部底部内设有毡封圈。

2. 根据权利要求1所述的连接管件,其特征在于:所述的外螺纹末端设有凸肩,所述的凸肩与第一管件端口之间设有弹性密封圈。

3. 根据权利要求2所述的连接管件,其特征在于:所述的毡封圈内径与第一管件内径相等,毡封圈外径与连接部内径相等。

连接管件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种管件，更具体地说，它涉及一种连接管件。

背景技术

[0002] 连接管件是管道安装中的连接配件，用于变径、引出分支、改变管道走向、管道末端封堵等。管件连接主要有螺纹连接、承插连接和电热熔解焊接这几种。现有的连接管件密封性能不足，密封件设置不合理，密封稳定性不强。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种具有较强密封性能的连接管件。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种连接管件，包括第一管件和第二管件，所述的第一管件端部设有连接部，所述的连接部内径大于第一管件内径并小于第一管件外径，所述的连接部设有内螺纹，所述的第二管件设有与内螺纹相适配的外螺纹，所述的第二管件端口为平面，所述的连接部底部内设有毡密封圈。

[0005] 所述的外螺纹末端设有凸肩，所述的凸肩与第一管件端口之间设有弹性密封圈。

[0006] 所述的毡密封圈内径与第一管件内径相等，毡密封圈外径与连接部内径相等。

[0007] 通过采用上述技术方案，该连接管件的第一管件和第二管件用螺纹连接，且第一管件的內螺纹底部设有毡密封圈，与第二管件端口的平面紧密配合，有效的提高了管件的密封性能，具有更强的密封稳定性。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型连接管件实施例的剖视图。

[0009] 附图标记：1、第一管件；11、连接部；12、内螺纹；2、第二管件；21、外螺纹；3、毡密封圈；4、凸肩；5、弹性密封圈。

具体实施方式

[0010] 参照图 1 对本实用新型连接管件实施例做进一步说明。

[0011] 一种连接管件，包括第一管件 1 和第二管件 2，所述的第一管件 1 端部设有连接部 11，所述的连接部 11 内径大于第一管件 1 内径并小于第一管件 1 外径，所述的连接部 11 设有内螺纹 12，所述的第二管件 2 设有与内螺纹 12 相适配的外螺纹 21，所述的第二管件 2 端口为平面，所述的连接部 11 底部内设有毡密封圈 3。该连接管件的第一管件 1 的连接部 11 设有内螺纹 12，第二管件 2 设有外螺纹 21，使得第一管件 1 和第二管件 2 构成螺纹连接，且连接管件的第一管件 1 的端部设有连接部 11，且连接部 11 内径介于第一管件 1 的内径与外径之间，使得其连接部 11 底部内形成一台阶面，在这台阶面上设有毡密封圈 3，与第二管件 2 端口的平面紧密配合，有效的提高了管件的密封性能，相比“O”形密封圈、密封胶带，毡密封圈 3

具有更强的密封稳定性。

[0012] 所述的外螺纹 21 末端设有凸肩 4, 所述的凸肩 4 与第一管件 1 端口之间设有弹性密封圈 5。凸肩 4 与第一管件 1 之间设有弹性密封圈 5, 两者构成紧密的配合, 形成第二道密封防线, 有效增强了该管件的密封性能。

[0013] 所述的毡封圈 3 内径与第一管件 1 内径相等, 毡封圈 3 外径与连接部 11 内径相等。毡封圈 3 内径与第一管件 1 内径相等, 使得其不影响管件的流通性能, 毡封圈 3 的外径与连接部 11 内径相等, 使得毡封圈 3 能稳定的安置在连接部 3 底部内, 保证了密封的稳定性能。

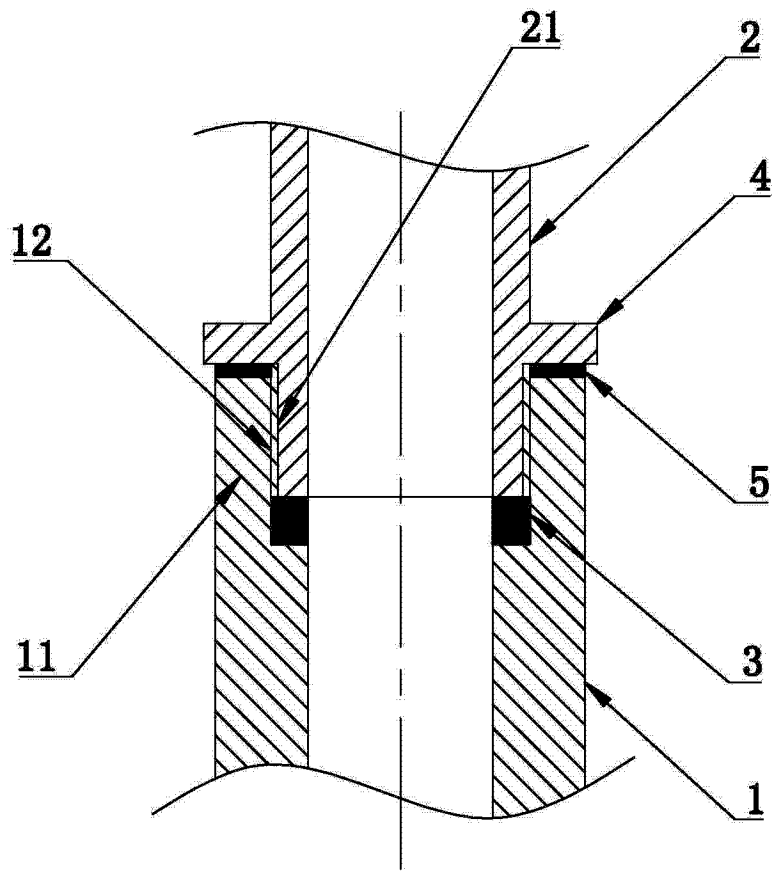


图 1