



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205155431 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201521001672. 0

(22) 申请日 2015. 12. 07

(73) 专利权人 温州康通环保科技有限公司

地址 325000 浙江省瑞安市汀田镇寨下村工业区

(72) 发明人 叶德余

(51) Int. Cl.

F16L 41/02(2006. 01)

F16L 21/03(2006. 01)

F16L 33/30(2006. 01)

F16L 21/02(2006. 01)

B01D 35/04(2006. 01)

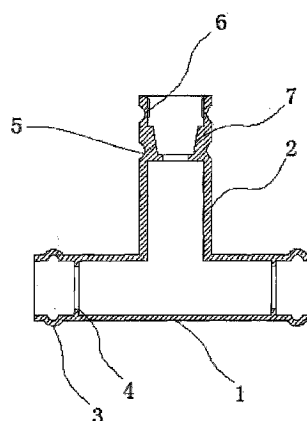
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种不锈钢燃气管道三通管件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种不锈钢燃气管道三通管件,包括三通管体,所述三通管体由一直管和一支管一体构成,直管两端的内壁上设有密封环槽和滤芯挡圈,所述支管端部的外壁上设有两个外环槽,支管端部的内壁上设有螺纹和锥形台阶;本实用新型整体结构设计简单、合理,可之间与燃气设备软管或接头连接,使用更加方便,其密封性好,安装便捷,还可设置滤芯,实用性非常强。



1.一种不锈钢燃气管道三通管件,包括三通管体,其特征在于:所述三通管体由一直管(1)和一支管(2)一体构成,直管(1)两端的内壁上设有密封环槽(3)和滤芯挡圈(4),所述支管(2)端部的外壁上设有两个外环槽(5),支管(2)端部的内壁上设有螺纹(6)和锥形台阶(7)。

2.根据权利要求1所述的不锈钢燃气管道三通管件,其特征在于:所述滤芯挡圈(4)位于密封环槽(3)的内侧。

3.根据权利要求1所述的不锈钢燃气管道三通管件,其特征在于:所述锥形台阶(7)位于螺纹(6)的内侧。

4.根据权利要求1所述的不锈钢燃气管道三通管件,其特征在于:所述三通管体由不锈钢材料所制。

一种不锈钢燃气管道三通管件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种三通管,尤其是涉及一种不锈钢燃气管道三通管件。

背景技术

[0002] 在燃气管路设置中三通管件常用于支管路与主管路的连接,支管路直接连接于燃气设备用于燃烧,现有技术中的三通管件其结构及功能都过于单一,都需要通过一另设的管路才能连接燃气设备,使用非常的不便。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种功能好,可直接与燃气设备连接的不锈钢燃气管道三通管件。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种不锈钢燃气管道三通管件,包括三通管体,所述三通管体由一直管和一支管一体构成,直管两端的内壁上设有密封环槽和滤芯挡圈,所述支管端部的外壁上设有两个外环槽,支管端部的内壁上设有螺纹和锥形台阶。

[0005] 进一步地,所述滤芯挡圈位于密封环槽的内侧。

[0006] 进一步地,所述锥形台阶位于螺纹的内侧。

[0007] 进一步地,所述三通管体由不锈钢材料所制。

[0008] 本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果:

[0009] 本实用新型的不锈钢燃气管道三通管件整体结构设计简单、合理,可之间与燃气设备软管或接头连接,使用更加方便,其密封性好,安装便捷,还可设置滤芯,实用性非常强。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型连接管件和燃气软管时的结构示意图;

[0012] 图3是本实用新型连接管件和燃气接头时的结构示意图。

[0013] 1-直管;2-支管;3-密封环槽;4-滤芯挡圈;5-外环槽;6-螺纹;7-锥形台阶;8-管件;9-密封圈;10-滤芯;11-软管;12-钢丝;13-密封头;14-燃气接头。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施方式,对本实用新型进行进一步详细说明,应当理解为,此处所描述的具体实施方式仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 如图1和图2所示的一种不锈钢燃气管道三通管件,包括三通管体,所述三通管体由一直管1和一支管2一体构成,并由不锈钢材料所制;直管1两端的内壁上设有密封环槽3和滤芯挡圈4,所述滤芯挡圈4位于密封环槽3的内侧,密封环槽3用于连接管件8时放置密封

圈9,以起到密封作用,在连接管件8时还可在管件8与滤芯挡圈4之间设置滤芯10,用于过滤燃气中的杂质和水汽;所述支管2端部的外壁上设有两个外环槽5,在连接燃气软管11时,软管11套置在支管2端部并通过钢丝12在内侧的外环槽5处困紧软管11,同时在外侧的外环槽5内设置密封圈9,用于密封。

[0016] 在一些实施方式中,如图3所示在支管2端部的内壁上设有螺纹6和锥形台阶7,锥形台阶7位于螺纹6的内侧,其可通过螺旋方式连接带有密封头13的燃气接头14。

[0017] 本实用新型的不锈钢燃气管道三通管件整体结构设计简单、合理,可之间与燃气设备软管或接头连接,使用更加方便,其密封性好,安装便捷,还可设置滤芯,实用性非常强。

[0018] 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构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

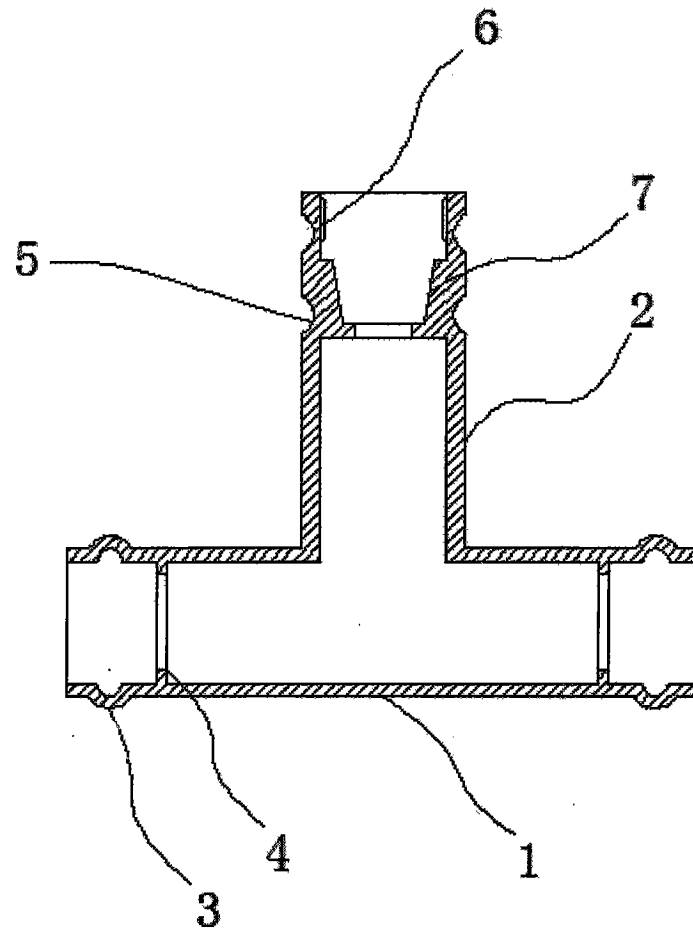


图1

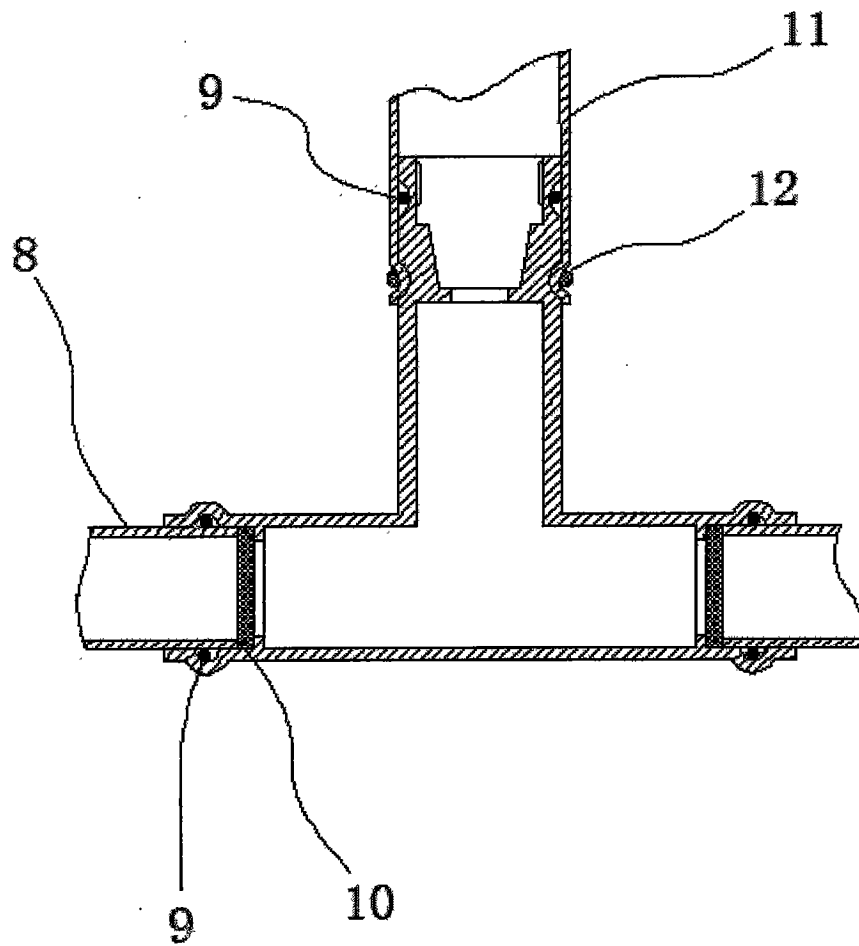


图2

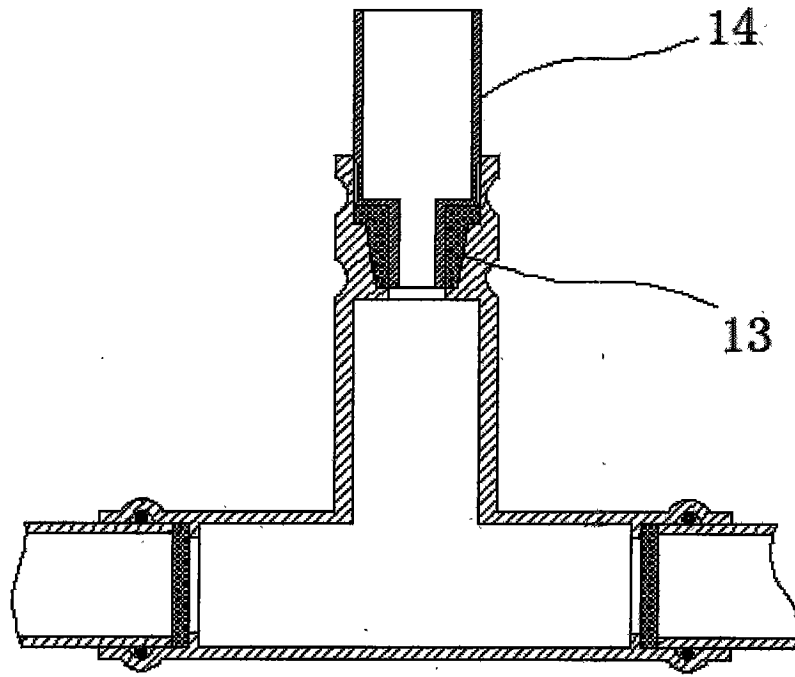


图3