(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206386587 U
(45)授权公告日 2017.08.08

(21)申请号 201621419986.7

(22)申请日 2016.12.22

(73)专利权人 海盐县海管管件制造有限公司
地址 314300 浙江省嘉兴市海盐县秦山街道长丰路

(72)发明人 周剑飞 万海华 张旭东 张丽红 朱振芳

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340
代理人 韩洪

(51)Int.Cl.
F16L 19/03(2006.01)

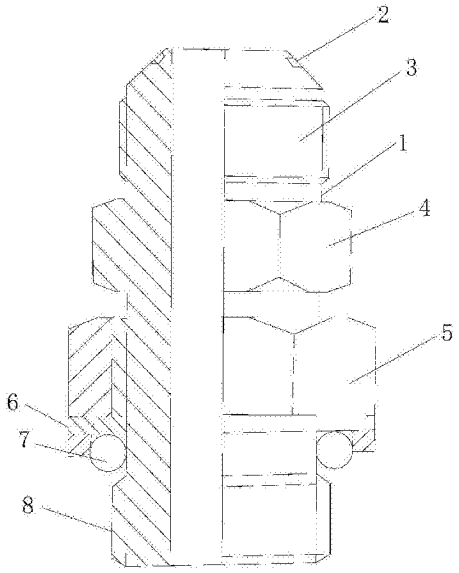
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种扩口式可调距直通接头

(57)摘要

本实用新型公开了一种扩口式可调距直通接头，包括接头主体、上密封环、引导头、六角螺母块、调距螺母、密封槽、下密封圈、下接头，所述接头主体的顶部设置有引导头，所述引导头上部设置有上密封环，所述接头主体的中部设置有六角螺母块，所述接头主体的下部套设有调距螺母，所述调距螺母的底部设置有密封槽，所述密封槽内安装有下密封圈，所述接头主体的底部设置有下接头。本实用新型能够使直通接头在安装的过程中根据需要调整直通接头的拼接距离，适用于多种不同距离的固定位置管件的连接，安装方便，通用性强。利于推广。



CN 206386587 U

1.一种扩口式可调距直通接头，其特征在于：包括接头主体(1)、上密封环(2)、引导头(3)、六角螺母块(4)、调距螺母(5)、密封槽(6)、下密封圈(7)、下接头(8)，所述接头主体(1)的顶部设置有引导头(3)，所述引导头(3)上部设置有上密封环(2)，所述接头主体(1)的中部设置有六角螺母块(4)，所述接头主体(1)的下部套设有调距螺母(5)，所述调距螺母(5)的底部设置有密封槽(6)，所述密封槽(6)内安装有下密封圈(7)，所述接头主体(1)的底部设置有下接头(8)。

2.如权利要求1所述的一种扩口式可调距直通接头，其特征在于：所述下接头(8)竖直向下设置，所述下接头(8)与引导头(3)为同轴接头，所述下接头(8)为外螺纹接头。

3.如权利要求1所述的一种扩口式可调距直通接头，其特征在于：所述引导头(3)为外螺纹接头，所述上密封环(2)固定设置在引导头(3)的外侧面上部。

4.如权利要求1所述的一种扩口式可调距直通接头，其特征在于：所述接头主体(1)的外侧面设置有一段调距螺纹面，所述调距螺母(5)通过内螺纹咬合设置在调距螺纹面上，所述调距螺母(5)为六角螺母。

5.如权利要求1所述的一种扩口式可调距直通接头，其特征在于：所述下密封圈(7)的形状为圆环形，所述下密封圈(7)被包裹设置在密封槽(6)内。

一种扩口式可调距直通接头

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及管件的技术领域，特别是一种扩口式可调距直通接头的技术领域。

【背景技术】

[0002] 管接头是管道与管道之间的连接工具，是元件和管道之间可以拆装的连接点。在管件中充当着不可或缺的重要角色，它是液压管道的两个主要构成部分之一。管接头用于仪表等直线连接，连接形式有承插焊或螺纹连接。主要用于小口径的低压管线，用于需经常装拆的部位、或作为使用螺纹管件管路的最终调整之用。结构形式宜采用金属面接触密封结构，垫片密封的结构形式通常用于输送水、油、空气等一般管路上。管接头有着繁多的种类，常用的管接头一般可以分为硬管接头和软管接头两种。如果依照管接头和管道的连接方式来分，硬管接头有扩口式、卡套式和焊接式三种，软管接头则主要是扣压式胶管接头。现有的管接头大都为一体式结构，接头长度不可调，导致在连接位置固定的管件时，难以找到合适长度的的管接头

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题，提出一种扩口式可调距直通接头，能够使直通接头在安装的过程中根据需要调整直通接头的拼接距离，适用于多种不同距离的固定位置管件的连接，安装方便，通用性强。利于推广。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提出了一种扩口式可调距直通接头，包括接头主体、上密封环、引导头、六角螺母块、调距螺母、密封槽、下密封圈、下接头，所述接头主体的顶部设置有引导头，所述引导头上部设置有上密封环，所述接头主体的中部设置有六角螺母块，所述接头主体的下部套设有调距螺母，所述调距螺母的底部设置有密封槽，所述密封槽内安装有下密封圈，所述接头主体的底部设置有下接头。

[0005] 作为优选，所述下接头竖直向下设置，所述下接头与引导头为同轴接头，所述下接头为外螺纹接头。

[0006] 作为优选，所述引导头为外螺纹接头，所述上密封环固定设置在引导头的外侧面上部。

[0007] 作为优选，所述接头主体的外侧面设置有一段调距螺纹面，所述调距螺母通过内螺纹咬合设置在调距螺纹面上，所述调距螺母为六角螺母。

[0008] 作为优选，所述下密封圈的形状为圆环形，所述下密封圈被包裹设置在密封槽内。

[0009] 本实用新型的有益效果：本实用新型通过将接头主体、上密封环、引导头、六角螺母块、调距螺母、密封槽、下密封圈、下接头结合在一起，经过实验优化，能够使直通接头在安装的过程中根据需要调整直通接头的拼接距离，适用于多种不同距离的固定位置管件的连接，安装方便，通用性强。利于推广。

[0010] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0011] 图1是本实用新型一种扩口式可调距直通接头的结构示意图。

[0012] 图中：1-接头主体、2-上密封环、3-引导头、4-六角螺母块、5-调距螺母、6-密封槽、7-下密封圈、8-下接头。

【具体实施方式】

[0013] 参阅图1，本实用新型一种扩口式可调距直通接头，包括接头主体1、上密封环2、引导头3、六角螺母块4、调距螺母5、密封槽6、下密封圈7、下接头8，所述接头主体1的顶部设置有引导头3，所述引导头3上部设置有上密封环2，所述接头主体1的中部设置有六角螺母块4，所述接头主体1的下部套设有调距螺母5，所述调距螺母5的底部设置有密封槽6，所述密封槽6内安装有下密封圈7，所述接头主体1的底部设置有下接头8，所述下接头8竖直向下设置，所述下接头8与引导头3为同轴接头，所述下接头8为外螺纹接头，所述引导头3为外螺纹接头，所述上密封环2固定设置在引导头3的外侧面上部，所述接头主体1的外侧面设置有一段调距螺纹面，所述调距螺母5通过内螺纹咬合设置在调距螺纹面上，所述调距螺母5为六角螺母，所述下密封圈7的形状为圆环形，所述下密封圈7被包裹设置在密封槽6内。

[0014] 本实用新型工作过程：

[0015] 本实用新型通过将接头主体1、上密封环2、引导头3、六角螺母块4、调距螺母5、密封槽6、下密封圈7、下接头8结合在一起，经过实验优化，能够使直通接头在安装的过程中根据需要调整直通接头的拼接距离，适用于多种不同距离的固定位置管件的连接，安装方便，通用性强。利于推广。

[0016] 上述实施例是对本实用新型的说明，不是对本实用新型的限定，任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

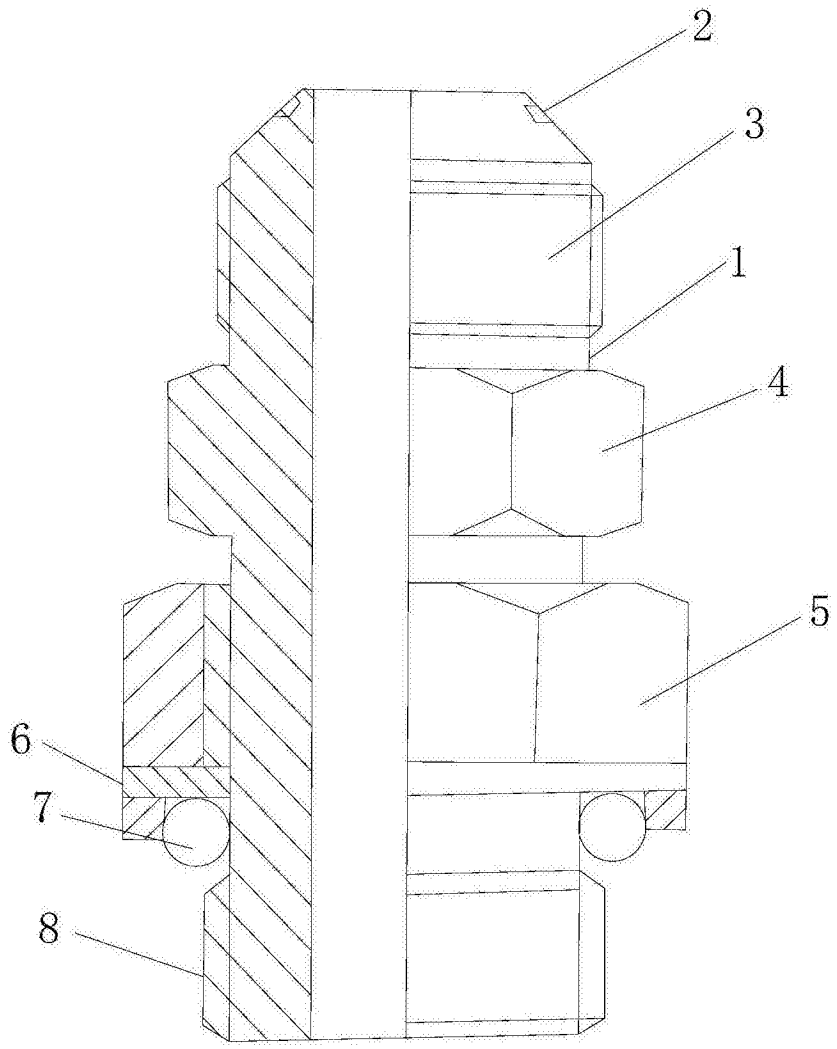


图1