(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 205118540 U
(45)授权公告日 2016.03.30

(21)申请号 201520921811.5

(22)申请日 2015.11.18

(73)专利权人 天津京银泰科技发展有限公司
地址 300000 天津市西青区李七庄街天祥工业区商务楼602

(72)发明人 张志杰

(51)Int.Cl.
F16L 39/04(2006.01)
F16L 39/02(2006.01)
F16L 58/18(2006.01)

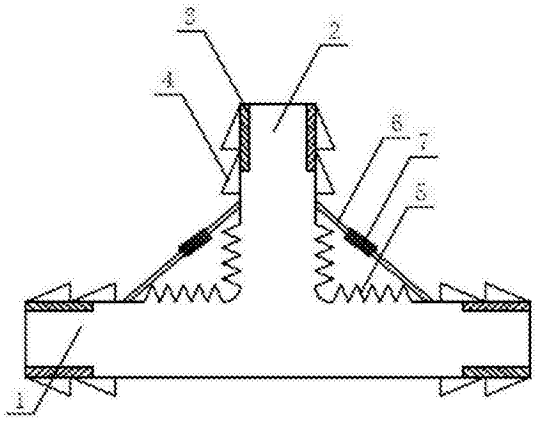
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多用不锈钢三通

(57)摘要

本实用新型涉及一种多用不锈钢三通，包括主管、支管、螺纹、锥齿、波纹段和支撑杆，所述支管与主管呈一体化分布，所述主管和支管的端部内表面均设有螺纹，端部外表面均设有锥齿，所述主管和支管的连接部分设有波纹段，所述主管两侧和支管之间设有支撑杆，所述支撑杆中间设有弹性部件，该三通主管和支管端部的内表面设有螺纹，可以连接螺纹管件，外表面设有锥齿，可以连接软管，主管和支管的连接部分设有波纹段，支管的角度可以调节，主管两侧和支管之间设有支撑杆，支撑杆中间设有弹性部件，加强了管道的抗震和抗压能力，该三通具有结构合理、实用性强和使用方便的优点。



CN 205118540 U

1.一种多用不锈钢三通，其特征在于：包括主管(1)、支管(2)、螺纹(3)、锥齿(4)、波纹段(5)和支撑杆(6)，所述支管(2)与主管(1)呈一体化分布，所述主管(1)和支管(2)的端部内表面均设有螺纹(3)，端部外表面均设有锥齿(4)，所述主管(1)和支管(2)的连接部分设有波纹段(5)，所述主管(1)两侧和支管(2)之间设有支撑杆(6)，所述支撑杆(6)中间设有弹性部件(7)。

2.根据权利要求1所述的多用不锈钢三通，其特征在于：所述主管(1)和支管(2)的内表面和外表面均设有防锈层。

一种多用不锈钢三通

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及不锈钢制品技术领域，尤其涉及一种多用不锈钢三通。

背景技术

[0002] 不锈钢三通可以广泛地用于石油、化工、食品、轻工和机械仪表等工业输送管道中，用于连接各段管件，现有技术的不锈钢三通只能够通过螺丝与不锈钢管件连接，或者通过锥齿与软管连接，这在实际应用中带来极大的不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的上述问题，提供一种结构合理、使用方便的多用不锈钢三通。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种多用不锈钢三通，包括主管、支管、螺纹、锥齿、波纹段和支撑杆，所述支管与主管呈一体化分布，所述主管和支管的端部内表面均设有螺纹，端部外表面均设有锥齿，所述主管和支管的连接部分设有波纹段，所述主管两侧和支管之间设有支撑杆，所述支撑杆中间设有弹性部件。

[0005] 进一步的，所述主管和支管的内表面和外表面均设有防锈层。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型产生的有益效果是：本实用新型的不锈钢三通主管和支管端部的内表面设有螺纹，可以连接螺纹管件，外表面设有锥齿，可以连接软管，同时主管和支管的连接部分设有波纹段，支管的角度可以调节，降低了管路布置的局限性，主管两侧和支管之间设有支撑杆，安装和使用过程中可以有效地保护管道不受其他部件的压力，支撑杆中间设有弹性部件，进一步加强了管道的抗震和抗压能力，而且可以方便支管波纹段的角度调节，该三通具有结构合理、实用性强和使用方便的优点。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0009] 其中：

[0010] 1、主管 2、支管 3、螺纹 4、锥齿

[0011] 5、波纹段 6、支撑杆 7、弹性部件

具体实施方式

[0012] 下面结合实施例对本实用新型做进一步说明：

[0013] 如图1所示，本实用新型提供一种多用不锈钢三通，包括主管1、支管2、螺纹3、锥齿4、波纹段5和支撑杆6，所述支管2与主管1呈一体化分布，所述主管1和支管2的端部内表面均设有螺纹3，端部外表面均设有锥齿4，所述主管1和支管2的连接部分设有波纹段5，所述主管1两侧和支管2之间设有支撑杆6，所述支撑杆6中间设有弹性部件7，所述主管1和支管2

的内表面和外表面均设有防锈层。

[0014] 本实用新型的不锈钢三通主管1和支管2端部的内表面设有螺纹3，可以连接螺纹管件，外表面设有锥齿4，可以连接软管，同时主管1和支管2的连接部分设有波纹段5，支管2的角度可以调节，降低了管路布置的局限性，主管1两侧和支管2之间设有支撑杆，安装和使用过程中可以有效地保护管道不受其他部件的压力，支撑杆7中间设有弹性部件，进一步加强了管道的抗震和抗压能力，而且可以方便支管波纹段5的角度调节，该三通具有结构合理、实用性强和使用方便的优点。

[0015] 以上通过实施例对本实用新型的进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

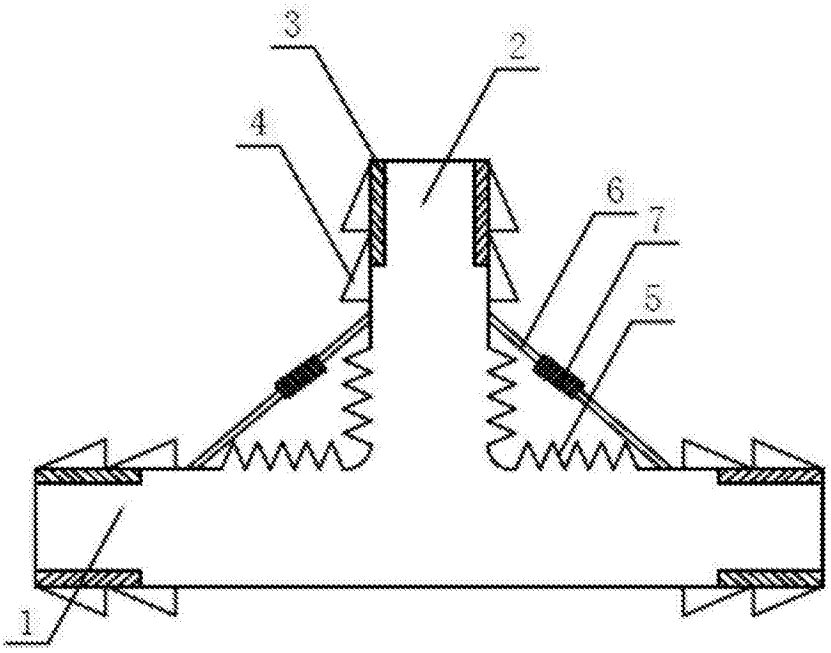


图1