



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205190446 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201521038307. 7

(22) 申请日 2015. 12. 15

(73) 专利权人 长沙宁花异形紧固件制造有限公
司

地址 410611 湖南省长沙市宁乡县花明楼镇
花明楼村花塘咀组 32 号

(72) 发明人 王宇翔

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 谈杰

(51) Int. Cl.

F16B 1/00(2006. 01)

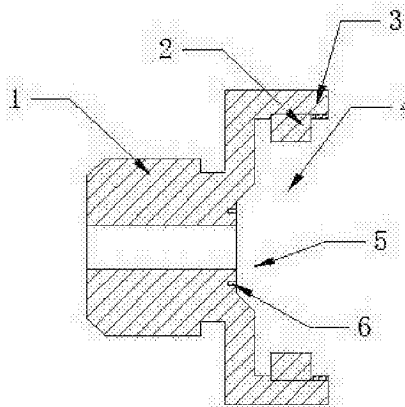
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种钢接头

(57) 摘要

本实用新型提供一种钢接头,包括主体和压环,所述主体端部设有连接块,所述连接块中部内凹形成容纳槽,所述容纳槽底部设有锥形槽,所述锥形槽底部设有环形槽;所述压环螺纹连接于容纳槽内壁。与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:(1)钢接头一端设有连接块,连接块内开设有容纳槽,并通过压环压装,压环安装于容纳槽内,并与容纳槽螺纹连接,接头之间连接简单方便;(2)容纳槽底部设有锥形槽,相应的对接的接头设有锥形凸起,锥形凸起与锥形槽配合安装,方便接头的定位、安装;(3)连接槽底部还设有一圈环形槽,相应的对接的接头设有一圈环形凸起,环形凸起与环形槽配合安装,凹凸结构的设置能够有效提钢接头的密封性能。



1. 一种钢接头,其特征在于:包括主体(1)和压环(2),所述主体(1)端部设有连接块(3),所述连接块(3)中部内凹形成容纳槽(4),所述容纳槽(4)底部设有锥形槽(5),所述锥形槽(5)底部设有环形槽(6);所述压环(2)螺纹连接于容纳槽(4)内壁。

2. 根据权利要求1所述的钢接头,其特征在于:所述连接块(3)外缘面为正六边形。

一种钢接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及连接设备技术领域,具体来说是一种钢接头。

背景技术

[0002] 现有的钢接头和铝接头过渡连接时候,经常采用焊接的方式进行连接,但钢和铝的熔点差距很大,造成焊接困难,经常出现裂缝,产品密封性差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺陷,提供一种钢接头,其密封性好,连接方便。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种钢接头,包括主体和压环,所述主体端部设有连接块,所述连接块中部内凹形成容纳槽,所述容纳槽底部设有锥形槽,所述锥形槽底部设有环形槽;所述压环螺纹连接于容纳槽内壁。

[0006] 优选地,所述连接块外缘面为正六边形。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:(1)钢接头一端设有连接块,连接块内开设有容纳槽,并通过压环压装,压环安装于容纳槽内,并与容纳槽螺纹连接,接头之间连接简单方便;(2)容纳槽底部设有锥形槽,相应的对接的接头设有锥形凸起,锥形凸起与锥形槽配合安装,方便接头的定位、安装;(3)连接槽底部还设有一圈环形槽,相应的对接的接头设有一圈环形凸起,环形凸起与环形槽配合安装,凹凸结构的设置能够有效提钢接头的密封性能。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 其中,1、主体;2、压环;3、连接块;4、容纳槽;5、锥形槽;6、环形槽。

具体实施方式

[0010] 为使对本实用新型的结构特征及所达成的功效有更进一步的了解与认识,用以较佳的实施例及附图配合详细的说明,说明如下:

[0011] 一种钢接头,包括主体1和压环2,所述主体1端部设有连接块3,所述连接块3外缘面为正六边形,所述连接块3中部内凹形成容纳槽4,所述容纳槽4底部设有锥形槽5,所述锥形槽5底部设有环形槽6;所述压环2螺纹连接于容纳槽4内壁。

[0012] 本实用新型的原理为:(1)钢接头一端设有连接块3,连接块3内开设有容纳槽4,并通过压环2压装,压环2安装于容纳槽4内,并与容纳槽4螺纹连接,接头之间连接简单方便;(2)容纳槽4底部设有锥形槽5,相应的对接的接头设有锥形凸起,锥形凸起与锥形槽5配合安装,方便接头的定位、安装;(3)连接槽底部还设有一圈环形槽6,相应的对接的接头设有

一圈环形凸起,环形凸起与环形槽6配合安装,凹凸结构的设置能够有效提钢接头的密封性能。

[0013] 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实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

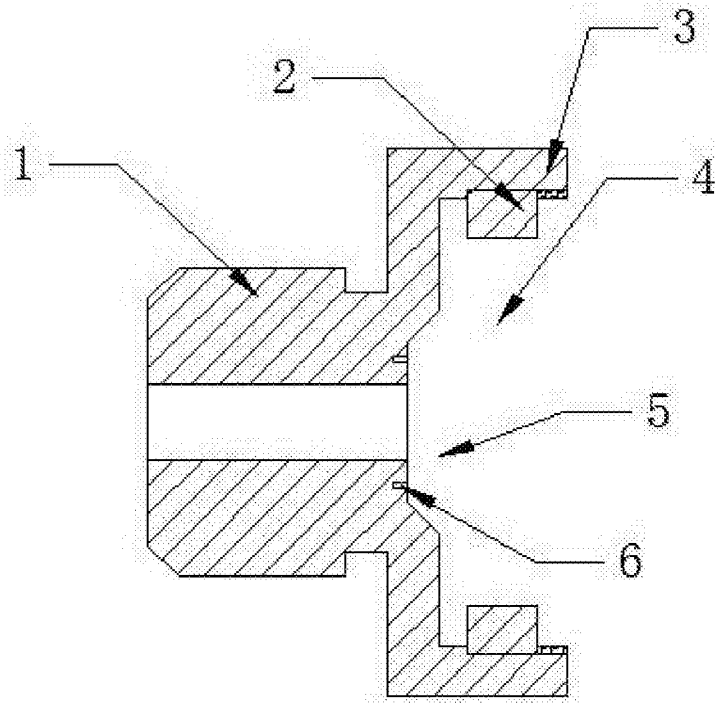


图 1