



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204403645 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201420793579. 7

(22) 申请日 2014. 12. 16

(73) 专利权人 华蓥市正大汽配有限公司

地址 638600 四川省广安市华蓥市广华大道
机电工业园区

(72) 发明人 郑兴义

(51) Int. Cl.

F16L 43/00(2006. 01)

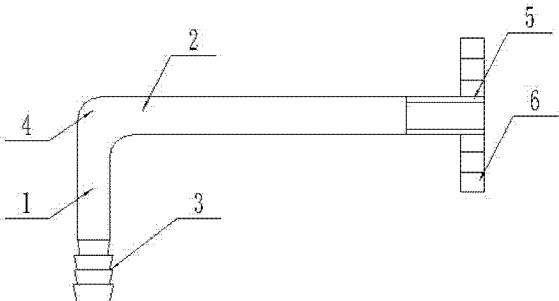
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

模具快速水接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种模具快速水接头，包括水管一段1和水管二段2，其特征在于，所述水管一段1的一端连接端设有若干节串接的管接槽3，另一端与水管二段2的一端通过弯管4垂直连接，所述水管二段2的另一端端口设有外螺纹5，所述外螺纹5上固定旋有螺纹法兰6。本实用新型的有益效果是，结构简单，实用性强。



1. 一种模具快速水接头,包括水管一段(1)和水管二段(2),其特征在于,所述水管一段(1)的一端连接端设有若干节串接的管接槽(3),另一端与水管二段(2)的一端通过弯管(4)垂直连接,所述水管二段(2)的另一端端口设有外螺纹(5),所述外螺纹(5)上固定旋有螺纹法兰(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种模具快速水接头,其特征在于,所述弯管(4)的一端通过法兰结构与水管一段(1)相连接,所述弯管一端上的法兰与水管一段(1)上的法兰之间设有密封环。

3. 根据权利要求1所述的一种模具快速水接头,其特征在于,所述弯管(4)的另一端通过法兰结构与水管二段(2)相连接,所述弯管另一端上的法兰与水管二段(2)上的法兰之间设有密封环。

4. 根据权利要求1所述的一种模具快速水接头,其特征在于,所述水管一段(1)通过管接槽(3)与冷却水管连接。

5. 根据权利要求1所述的一种模具快速水接头,其特征在于,所述水管二段(2)通过螺纹法兰(6)与模具的法兰结构相连接,所述螺纹法兰(6)的外边缘上贴有密封环。

模具快速水接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模具技术领域,特别是一种模具快速水接头。

背景技术

[0002] 在目前的模具水路连接领域中有各种各样的模具配件,其中,模具水路接头被应用得最为广泛,现有技术中的快速水接头包括水嘴主体、套在水嘴主体上的套筒,该快速水接头采用端面密封、卡勾定位,在使用过程中,容易导致磨损,同时水接头的密封性差,使用寿命短,需要经常性更换,而且拆卸不便,企业花费成本高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题,设计了一种模具快速水接头。

[0004] 实现上述目的本实用新型的技术方案为,一种模具快速水接头,包括水管一段1和水管二段2,所述水管一段1的一端连接端设有若干节串接的管接槽3,另一端与水管二段2的一端通过弯管4垂直连接,所述水管二段2的另一端端口设有外螺纹5,所述外螺纹5上固定旋有螺纹法兰6。

[0005] 所述弯管4的一端通过法兰结构与水管一段1相连接,所述弯管一端上的法兰与水管一段1上的法兰之间设有密封环。

[0006] 所述弯管4的另一端通过法兰结构与水管二段2相连接,所述弯管另一端上的法兰与水管二段2上的法兰之间设有密封环。

[0007] 所述水管一段1通过管接槽3与冷却水管连接。

[0008] 所述水管二段2通过螺纹法兰6与模具的法兰结构相连接。所述螺纹法兰6的外边缘上贴有密封环。

[0009] 利用本实用新型的技术方案制作的模具快速水接头,不易导致磨损,同时水接头的密封性强,使用寿命长,拆卸、组装简单,企业花费成本低。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型所述模具快速水接头的结构示意图;

[0011] 图中,1、水管一段;2、水管二段;3、管接槽;4、弯管;5、外螺纹;6、螺纹法兰。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述,如图1所示,一种模具快速水接头,包括水管一段1和水管二段2,所述水管一段1的一端连接端设有若干节串接的管接槽3,另一端与水管二段2的一端通过弯管4垂直连接,所述水管二段2的另一端端口设有外螺纹5,所述外螺纹5上固定旋有螺纹法兰6;所述弯管4的一端通过法兰结构与水管一段1相连接,所述弯管一端上的法兰与水管一段1上的法兰之间设有密封环;所述弯管4的另一端通过法兰结构与水管二段2相连接,所述弯管另一端上的法兰与水管二段2上的法兰之间设有密封环。

设有密封环；所述水管一段1通过管接槽3与冷却水管连接；所述水管二段2通过螺纹法兰6与模具的法兰结构相连接。所述螺纹法兰6的外边缘上贴有密封环。

[0013] 本实施方案的特点为，水管一段的一端连接端设有若干节串接的管接槽，另一端与水管二段的一端通过弯管垂直连接，水管二段的另一端端口设有外螺纹，外螺纹上固定旋有螺纹法兰，通过在水接头一端设管接槽，方便与冷却水管连接且连接牢固，同时，接水头另一端用螺纹法兰连接，可以保证连接牢靠，耐磨损，密封性好，使用寿命长，安装方便。

[0014] 在本实施方案中，通过弯管将水管一段和水管二段连接起来，通过管接槽云冷却水管连接，再通过螺纹法兰上的外螺纹将水管二段的端口和螺纹法兰连接起来，最后通过螺纹法兰将水管二段和接水头相连。

[0015] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案，本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理，属于本实用新型的保护范围之内。

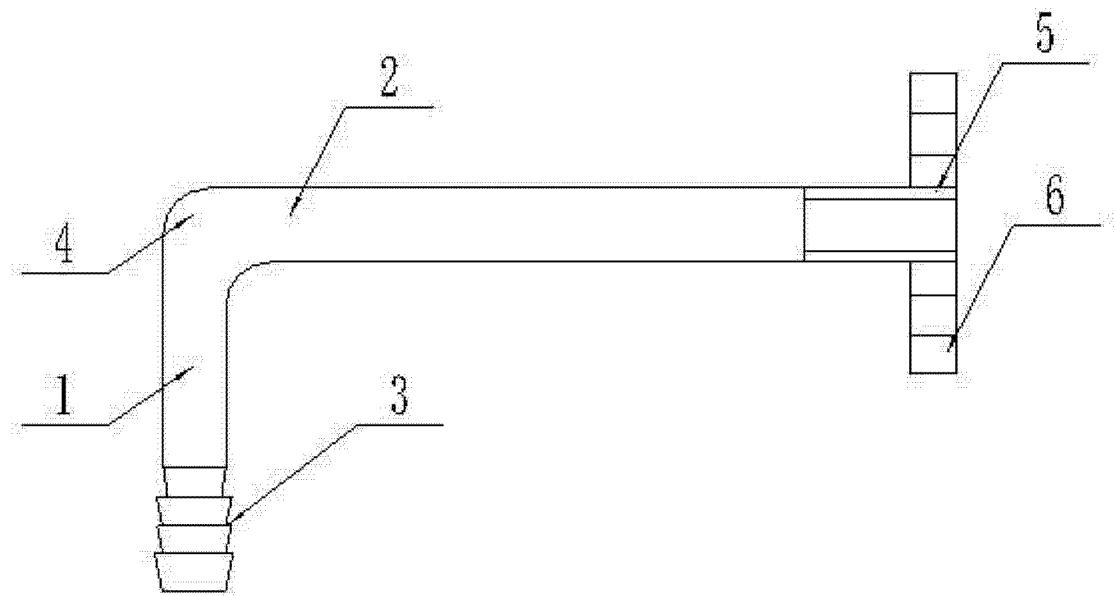


图 1