



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203052093 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201320014581. 5

(22) 申请日 2013. 01. 11

(73) 专利权人 上海航水管道设备有限公司

地址 201316 上海市浦东新区航头镇航头路
144-164 号 9 幢 173 室

(72) 发明人 傅明章

(51) Int. Cl.

F16L 55/17(2006. 01)

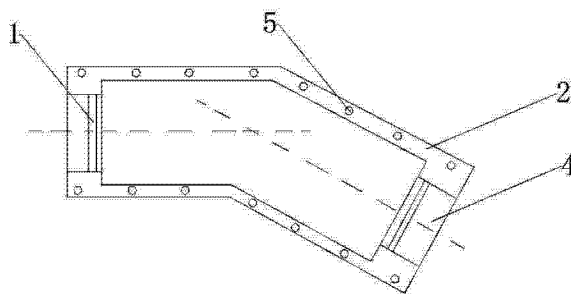
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

45° 弯角多功能哈夫节

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 45° 弯角多功能哈夫节,其结构上由本体、密封圈、螺栓和螺母构成,本体由上盖和下盖构成,上盖、下盖通过螺栓和螺母固定在一起,在上盖与下盖两侧设置有螺孔若干,上盖、下盖管道内侧壁各放置有密封圈,所述的密封圈为天然橡胶,至少有两个,分别设置于上盖与下盖的上、下接合处,所述的上盖、下盖外侧设置有多道加强筋,所述上盖、下盖,为弯角管道,弯曲角度为 45 度,即两个通口中心线成 45 度角;本实用新型抢修速度快,且不会发出二次泄漏。



1. 45° 弯角多功能哈夫节,其结构上由本体、密封圈、螺栓和螺母构成,本体由上盖和下盖构成,上盖、下盖通过螺栓和螺母固定在一起,其特征在于,在上盖与下盖两侧设置有螺孔若干,上盖、下盖管道内侧壁各放置有密封圈。

2. 根据权利要求1所述的45° 弯角多功能哈夫节,其特征在于,所述的密封圈,为天然橡胶,至少有两个,分别设置于上盖与下盖的上、下接合处。

3. 根据权利要求1所述的45° 弯角多功能哈夫节,其特征在于,所述的上盖、下盖外侧设置有多道加强筋。

4. 根据权利要求1所述的45° 弯角多功能哈夫节,其特征在于,所述上盖、下盖,为弯角管道,弯曲角度为45度,即两个通口中心线成45度角。

45° 弯角多功能哈夫节

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种管道抢修用哈夫节,具体为 45° 弯角多功能哈夫节。

背景技术

[0002] 目前,城市供水管道材质大多数采用球墨铸铁管、钢筋混凝土水泥管,管道漏水维修常用的办法是用铁板卷成包箍包在受损管段上,两侧用水泥打口,待水泥达到凝固强度后方进行通水,而一般水泥达到凝固强度需 24 小时,这种方法不仅维修时间过长,而且停水时间较长,给居民生活带来不便,对于城市供水管道尤其是弯管的抢修则会更加不方便,会带来更大面积的停水,同时不易抢修;另外,上述方法的密封效果差,极易发生维修后的两次破裂。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中的不足,本实用新型提供了一种施工方便快捷、密封效果好的 45° 弯角多功能哈夫节。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下的技术方案来实现的:

[0005] 45° 弯角多功能哈夫节,其结构上由本体、密封圈、螺栓和螺母构成,本体由上盖和下盖构成,上盖、下盖通过螺栓和螺母固定在一起,在上盖与下盖两侧设置有螺孔若干,上盖、下盖管道内侧壁各放置有密封圈。

[0006] 所述的密封圈,为天然橡胶,至少有两个,分别设置于上盖与下盖的上、下接合处。

[0007] 所述的上盖、下盖外侧设置有多道加强筋,可有效增加下盖的机械强度。

[0008] 所述上盖、下盖,为弯角管道,弯曲角度为 45 度,即两个通口中心线成 45 度角。

[0009] 在使用时,选适配的弯角哈夫节套在管道上,然后用螺栓和螺母将套管固定,拧紧螺栓,密封圈也紧紧的固定于管道壁上,可全方位的阻止漏水。

[0010] 由于采用了以上的技术方案,本实用新型具有发下的有益效果:

[0011] 1、结构简单,坚固耐用,外形美观;

[0012] 2、维修速度快,密封效果好;

[0013] 3、适合各种材质的管道维修连接,维修时间缩短且不用停水就可完成抢修,不仅给居民生活带来了方便,而且挽回了不必要的经济损失。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型一实施例结构示意图。

[0015] 图中:1 密封圈,2 本体,3 加强筋,4 通口,5 螺孔。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型进一步进行说明:

[0017] 参见图 1、图 2,45° 弯角多功能哈夫节,其结构上由本体、密封圈、螺栓和螺母构

成,本体由上盖和下盖构成,上盖、下盖通过螺栓和螺母固定在一起,在上盖与下盖两侧设置有螺孔若干,上盖、下盖管道内侧壁各放置有密封圈。

[0018] 进一步地,所述的密封圈,为天然橡胶,至少有两个,分别设置于上盖与下盖的上、下接合处。

[0019] 进一步地,所述的上盖、下盖外侧设置有多道加强筋,可有效增加下盖的机械强度。

[0020] 进一步地,所述上盖、下盖,为弯角管道,弯曲角度为 45 度,即两个通口中心线成 45 度角。

[0021] 在使用时,选适配的弯角哈夫节套在管道上,然后用螺栓和螺母将套管固定,拧紧螺栓,密封圈也紧紧的固定于管道壁上,可全方位的阻止漏水。

[0022] 本实用新型可以根据需要制作成其他不同弯角的哈夫节。

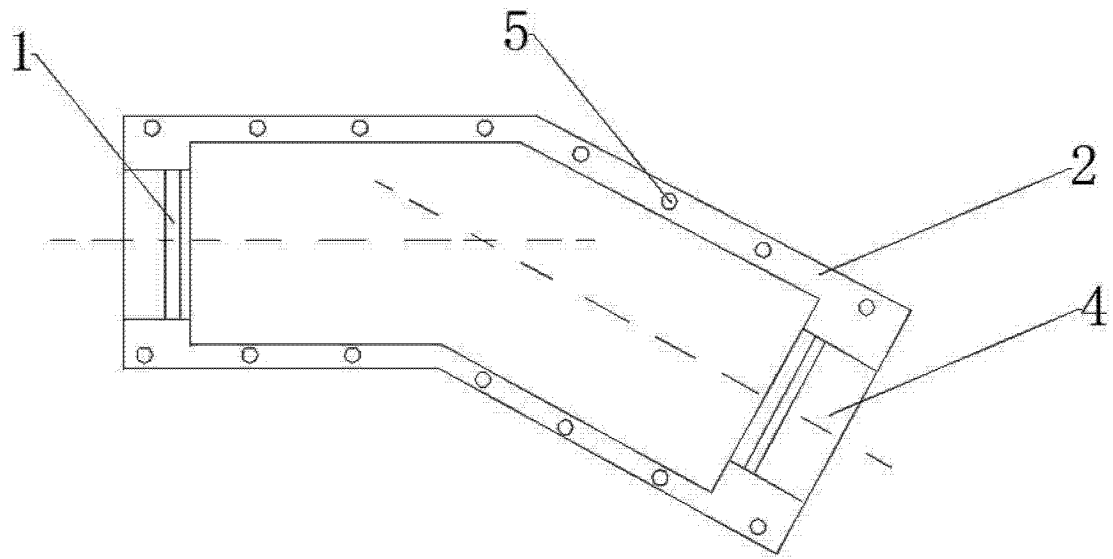


图 1

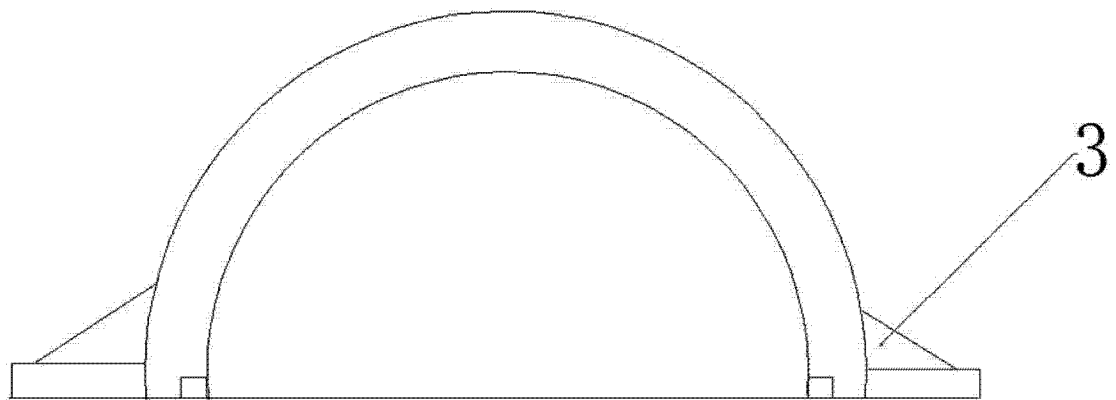


图 2