



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203718222 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201420108305. X

(22) 申请日 2014. 03. 06

(73) 专利权人 双威欣龙(安徽)液压有限公司
地址 241300 安徽省芜湖市南陵县许镇工业
开发区

(72) 发明人 奚德龙 俞林松 谢传军 鲍圣发
张继兵

(51) Int. Cl.
F16L 33/22(2006. 01)

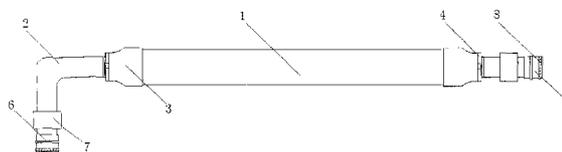
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种液压系统管总成

(57) 摘要

本实用新型公开了一种液压系统管总成,其包括胶管、接头管、套筒、开口挡板、加强套、挡圈、螺母和密封圈,其特征在于:所述的胶管两端设置有接头管,所述的接头管上一端设置有套筒、开口挡板,另一端设置有加强套、螺母和密封圈,所述的套筒与胶管连接,所述的加强套上设置有挡圈。本实用新型在接头管上设置有固定的套筒,将胶管伸进套筒,紧固套筒,能够提高液压系统管的密封性,在接头管的另一端设置有螺母与密封圈等,进一步提高液压系统管安装后的密封性与牢固度,整体提高液压系统管的性能。



1. 一种液压系统管总成,其包括胶管、接头管、套筒、开口挡板、加强套、挡圈、螺母和密封圈,其特征在于:所述的胶管两端设置有接头管,所述的接头管一端设置有套筒、开口挡板,另一端设置有加强套、螺母和密封圈,所述的套筒与胶管连接,所述的加强套上设置有挡圈。

2. 根据权利要求 1 所述的液压系统管总成,其特征在于:所述的接头管一端设置为弯曲 90° 的结构。

一种液压系统管总成

技术领域

[0001] 本实用新型涉液压系统管组装领域,具体是一种液压系统管总成。

背景技术

[0002] 科技在发展,社会在进步,人们为了满足自身的需求,各种各样的机械设备被制造出来,尤其是液压领域,发展极为迅速。而作为液压领域必不可少的液压系统管,起着至关重要的作用,但目前大多液化系统管存在着密封性能差、质量性能低、使用寿命短的不足。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有液压系统管存在的密封性能差、使用寿命短、质量性能差的缺陷,提供一种质量性能稳定、安装方便、密封性好的液压系统管总成。

[0004] 一种液压系统管总成,其包括胶管、接头管、套筒、开口挡板、加强套、挡圈、螺母和密封圈,其特征在于:所述的胶管两端设置有接头管,所述的接头管一端设置有套筒、开口挡板,开口挡板能够将套筒固定在接头管上,接头管另一端设置有加强套、螺母和密封圈,加强套能够提高接头管的强度,螺母能够提高液压系统管安装后的紧固度,密封圈能够提高液压系统管安装后的密封性,进而能够提高液压系统管的整体性能,所述的套筒与胶管连接,将胶管与套筒内的接头管连接,便于液化系统管的组装,紧固套筒能够提高接头管与胶管之间的密封性,所述的加强套上设置有挡圈,挡圈能够避免螺母从接头管上滑落,便于液压系统管的后续安装,提高液压系统管的紧固度及密封性,延长液压系统管的使用寿命。

[0005] 所述的接头管一端设置为弯曲 90° 的结构。

[0006] 有益效果:本实用新型在接头管上设置有固定的套筒,将胶管伸进套筒,紧固套筒,能够提高液压系统管的密封性,在接头管的另一端设置有螺母与密封圈等,进一步提高液压系统管安装后的密封性与牢固度,整体提高液压系统管的性能。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1.胶管、2.接头管、3.套筒、4.开口挡板、5.加强套、6.挡圈、7.螺母、8.密封圈。

具体实施方式

[0009] 以下将结合附图对本实用新型进行较为详细的说明。

[0010] 如附图1所示,一种液压系统管总成,其包括胶管1、接头管2、套筒3、开口挡板4、加强套5、挡圈6、螺母7和密封圈8,其特征在于:所述的接头管2的一端设置为弯曲 90° 的结构,所述的接头管2一端设置有套筒3、开口挡板4,开口挡板4能够将套筒3固定在接头管2上,接头管2另一端设置有加强套5、螺母7和密封圈8,加强套5能够提高接头管2的强度,螺母7能够提高液压系统管安装后的紧固度,密封圈8能够提高液压系统管安装后

的密封性,进而能够提高液压系统管的整体性能,所述的套筒 3 与胶管 1 连接,将胶管 1 与套筒 3 内的接头管 2 连接,便于液压系统管的组装,紧固套筒 3 能够提高接头管 3 与胶管 1 之间的密封性,所述的加强套 5 上设置有挡圈 6,挡圈 6 能够避免螺母 7 从接头管 2 上滑落,便于液压系统管的后续安装,提高液压系统管的紧固度及密封性,延长液压系统管的使用寿命。

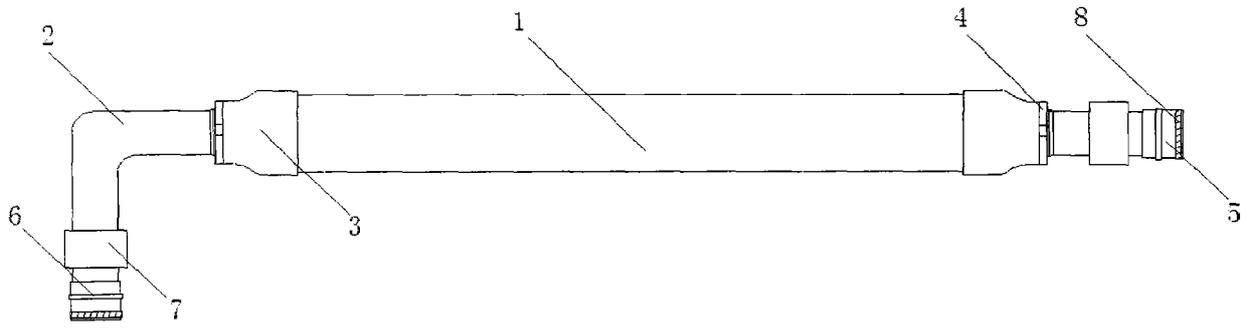


图 1