



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203421016 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201320360588. 2

(22) 申请日 2013. 06. 21

(73) 专利权人 常州市大洋轴承制造有限公司

地址 213162 江苏省常州市武进区湖塘镇东
新村

(72) 发明人 韦勇 冯素 郭建成

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

F16C 19/38 (2006. 01)

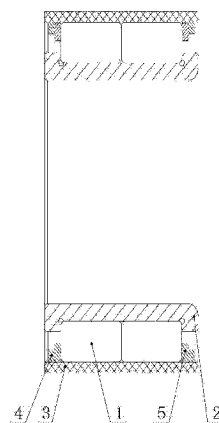
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

双列滚子轴承

(57) 摘要

本实用新型涉及一种双列滚子轴承,包括双列滚子和内圈,滚子外表面设有安装套,滚子的两端部均安装有与安装套卡接的内卡簧,内卡簧与滚子之间设有隔圈。本实用新型的有益效果是:安装套能保护轴承,提高轴承的使用效果和使用寿命,满足多种工作环境的需求,扩大轴承的使用范围。



1. 一种双列滚子轴承,包括双列滚子(1)和内圈(2),其特征是:所述的滚子(1)外表面设有安装套(3),滚子(1)的两端部均安装有与安装套(3)卡接的内卡簧(4),内卡簧(4)与滚子(1)之间设有隔圈(5)。
2. 根据权利要求1所述的双列滚子轴承,其特征是:所述的安装套(3)的材质为聚丙烯。

双列滚子轴承

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种双列滚子轴承。

背景技术

[0002] 在传统轴承安装领域中,轴承安装方式都是直接将轴承安装在转动体与固定件之间,轴承与转动体、轴承与固定件之间都只能依靠挤压连接,相互的连接关系完全是过盈配合,当长久锈蚀,影响轴承的装拆,或磨损过度,产生打滑,影响轴承的传动性能。同时,轴承长期暴露在外,润滑油容易挥发,也容易受到外部杂质的污染,为提高轴承的使用效果和使用寿命,需要对轴承进行长期的机油润滑和定期的轴承清洗,现有轴承的缺点是轴承得不到保护。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:基于上述问题,提供一种双列滚子轴承。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种双列滚子轴承,包括双列滚子和内圈,滚子外表面设有安装套,滚子的两端部均安装有与安装套卡接的内卡簧,内卡簧与滚子之间设有隔圈。

[0005] 进一步地,安装套的材质为聚丙烯。

[0006] 本实用新型的有益效果是:安装套能保护轴承,提高轴承的使用效果和使用寿命,满足多种工作环境的需求,扩大轴承的使用范围。

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:1. 滚子,2. 内圈,3. 安装套,4. 内卡簧,5. 隔圈。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0011] 如图 1 所示的一种双列滚子轴承,包括双列滚子 1 和内圈 2,滚子 1 外表面设有安装套 3,滚子 1 的两端部均安装有与安装套 3 卡接的内卡簧 4,内卡簧 4 与滚子 1 之间设有隔圈 5。安装套 3 的材质为聚丙烯。

[0012] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

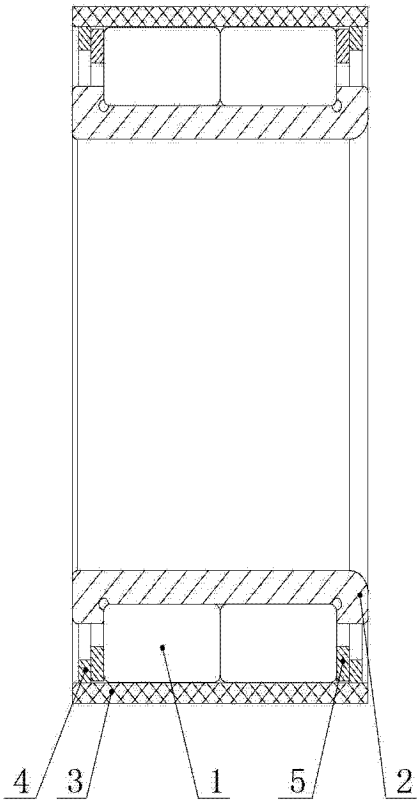


图 1