



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203421006 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201320360622. 6

(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 19/22(2006. 01)

F16C 33/48(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

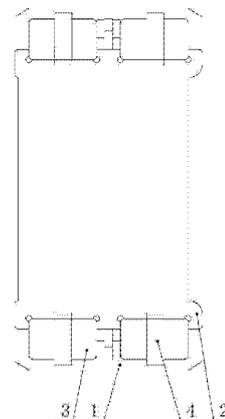
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双列滚子轴承

(57) 摘要

本实用新型涉及一种双列滚子轴承,包括外圈和内圈,外圈和内圈内设置有中心线在同一直线上的复数个滚子,滚子外表面上设置有用于防止位移的环形固定环,外圈和内圈上开设有与固定环相对应的凹槽。本实用新型的一种双列滚子轴承滚子外表面上设置有用于防止位移的环形固定环,从而大大降低生产成本。



1. 一种双列滚子轴承,包括外圈(1)和内圈(2),其特征是:所述的外圈(1)和内圈(2)内设置有中心线在同一直线上的复数个滚子(3),所述的滚子(3)外表面上设置有用以防止位移的环形固定环(4),所述的外圈(1)和内圈(2)上开设有与固定环(4)相对应的凹槽。
2. 根据权利要求1所述的一种双列滚子轴承,其特征是:所述的滚子(3)边沿采用圆角处理。

一种双列滚子轴承

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] 普通的轴承滚子需要挡圈和隔圈在固定位置,导致生产成本很高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种双列滚子轴承,解决普通轴承生产成本高的问题。

[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,包括外圈和内圈,外圈和内圈内设置有中心线在同一直线上的复数个滚子,滚子外表面上设置有用以防止位移的环形固定环,外圈和内圈上开设有与固定环相对应的凹槽。

[0005] 滚子边沿采用圆角处理。

[0006] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的一种双列滚子轴承滚子外表面上设置有用以防止位移的环形固定环,从而大大降低生产成本。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例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] 图中 1. 外圈,2. 内圈,3. 滚子,4. 固定环。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。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,包括外圈 1 和内圈 2,外圈 1 和内圈 2 内设置有中心线在同一直线上的两个滚子 3,滚子 3 外表面上设置有用以防止位移的环形固定环 4,外圈 1 和内圈 2 上开设有与固定环 4 相对应的凹槽。

[0012] 滚子 3 边沿采用圆角处理。

[0013] 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。

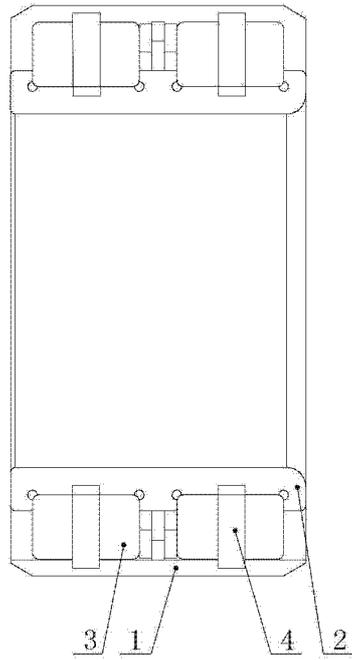


图 1