



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210147987 U

(45)授权公告日 2020.03.17

(21)申请号 201920307711.1

(22)申请日 2019.03.12

(73)专利权人 安澜科技(江苏)股份有限公司

地址 211600 江苏省淮安市金湖县金石大道108号

(72)发明人 蔡海军 刘畅

(74)专利代理机构 淮安市科翔专利商标事务所
32110

代理人 韩晓斌

(51)Int.Cl.

B25B 27/073(2006.01)

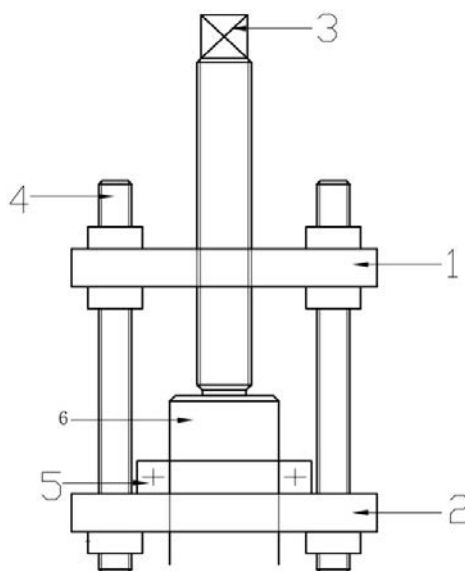
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

轴承拆卸工具

(57)摘要

本实用新型公开了一种轴承拆卸工具,该工具包括支撑块(1)、挡块(2)、旋转螺杆(3)和支撑螺杆(4),两根平行的支撑螺杆(4)的一端通过螺母安装挡块(2),两根平行的支撑螺杆(4)的另一端通过螺母安装支撑块(1),旋转螺杆(3)旋合在支撑块(1)的中心,整体构成轴承拆卸工具。本实用新型结构简单,成本低廉,操作方便,通过旋转螺杆,支撑螺杆、挡块、支撑块的配合使用,快速实现轴承拆卸,通用性强,效率高。



1. 轴承拆卸工具,其特征是:该工具包括支撑块(1)、挡块(2)、旋转螺杆(3)和支撑螺杆(4),两根平行的支撑螺杆(4)的一端通过螺母安装挡块(2),两根平行的支撑螺杆(4)的另一端通过螺母安装支撑块(1),旋转螺杆(3)旋合在支撑块(1)的中心,整体构成轴承拆卸工具。

轴承拆卸工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工具，具体涉及轴承拆卸工具。

背景技术

[0002] 目前用于轴承拆卸(过盈装配件的拆卸)的工具主要有敲击工具、拉马工具等，这些工具体积庞大，使用限制较多，拆卸时易损伤零件。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于：提供一种轴承拆卸工具，使用时组合各部件，快速实现轴承拆卸，适用性强，提高工作效率。

[0004] 本实用新型的技术解决方案为：该工具包括支撑块、挡块、旋转螺杆和支撑螺杆，两根平行的支撑螺杆的一端通过螺母安装挡块，两根平行的支撑螺杆的另一端通过螺母安装支撑块，旋转螺杆旋合在支撑块的中心，整体构成轴承拆卸工具。

[0005] 当拆卸轴承时，支撑螺杆支撑在轴承座上，挡块抵住轴承，旋转旋转螺杆，让旋转螺杆触及轴，继续旋转旋转螺杆，挡块配合支撑螺杆将轴承从轴上拆卸下来。

[0006] 本实用新型的优点是：结构简单，成本低廉，操作方便，通过旋转螺杆，支撑螺杆、挡块、支撑块的配合使用，快速实现轴承拆卸，通用性强，效率高。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0008] 图中：1支撑块，2挡块，3旋转螺杆，4支撑螺杆，5轴承，6轴。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图进一步说明本实用新型技术方案。

[0010] 如图1所示，该工具包括支撑块1、挡块2、旋转螺杆3和支撑螺杆4，两根平行的支撑螺杆4的一端通过螺母安装挡块2，两根平行的支撑螺杆4的另一端通过螺母安装支撑块1，旋转螺杆3旋合在支撑块1的中心，整体构成轴承拆卸工具。

[0011] 当拆卸轴承时，支撑螺杆4支撑在轴承座上，挡块2抵住轴承5，旋转旋转螺杆3，让旋转螺杆3触及轴6，继续旋转旋转螺杆3，挡块2配合支撑螺杆4将轴承5从轴6上拆卸下来。

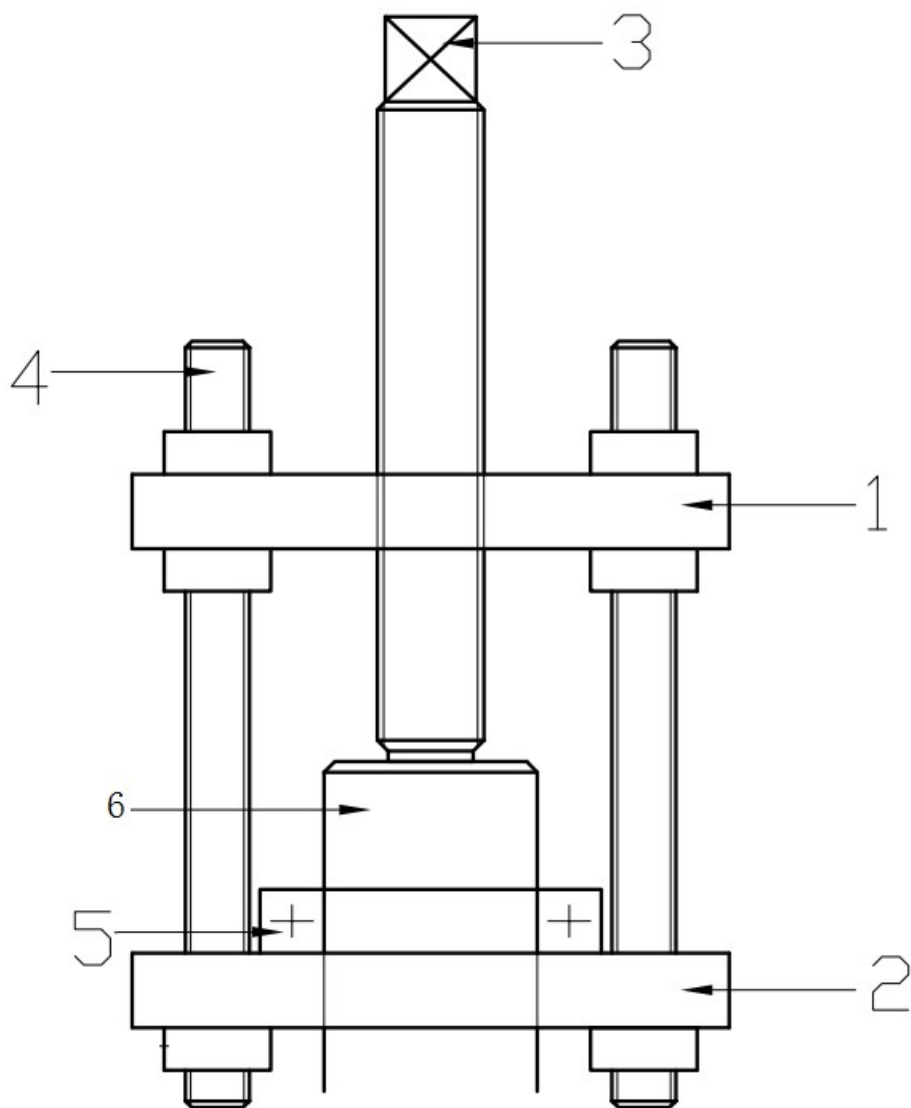


图1