



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201869007 U

(45) 授权公告日 2011.06.15

(21) 申请号 201020515015.9

(22) 申请日 2010.08.31

(73) 专利权人 安徽省临泉县智创精机有限公司
地址 236400 安徽省阜阳市临泉县工业园区

(72) 发明人 王子彬

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

H02K 7/10(2006.01)

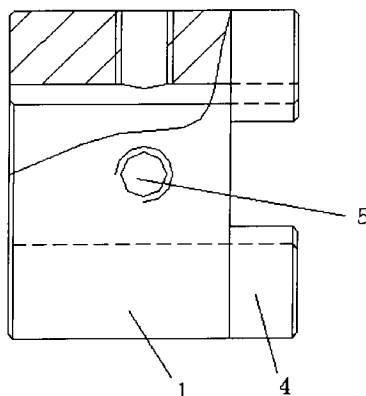
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

减速电机接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种减速电机接头,包括有轴套,所述轴套中部设有通孔,所述通孔内壁上设有联通的键槽,所述轴套的端面上分布有凸台,所述轴套上设有径向锁紧孔,所述径向锁紧孔与所述的通孔相联通。本实用新型结构简单、安装使用方便,是一种中间传递部件,使用时通过键槽与电机端部配合,更换容易,成本低,满足了使用要求,工作效率高,提高了生产效益。



1. 一种减速电机接头,包括有轴套,其特征在于:所述轴套中部设有通孔,所述通孔内壁上设有联通的键槽,所述轴套的端面上分布有凸台,所述轴套上设有径向锁紧孔,所述径向锁紧孔与所述的通孔相联通。

2. 根据权利要求 1 所述的减速电机接头,其特征在于:所述的径向锁紧孔为螺纹孔。

减速电机接头

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及刀库换位驱动机构的设备组件,尤其涉及一种减速电机接头。

背景技术

[0002] 在现有技术中,刀库换位机构之间动力的传送时,其主轴传动时通过电机直接驱动,电机端部与传动组件固定连接,在受力过大时,连接结构容易松动或产生变形,需进行整个传动组件的更换,费时费力,成本高,工作效率低,不能满足使用要求,影响了生产效益。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了弥补已有技术的不足,提供了一种减速电机接头,解决了电机端部与传动组件固定连接时,受力过大时容易松动或产生变形,需进行这个组件的更换,费时费力,成本高,工作效率低,不能满足使用要求,影响生产效益等问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种减速电机接头,包括有轴套,所述轴套中部设有通孔,所述通孔内壁上设有联通的键槽,所述轴套的端面上分布有凸台,所述轴套上设有径向锁紧孔,所述径向锁紧孔与所述的通孔相联通。

[0006] 本实用新型经调质处理后,硬度为 HB263-298°,在使用时,通过键槽与电机端部配合,是一种中间传递部件,更换容易,成本低,满足了使用要求。

[0007] 本实用新型的优点是:

[0008] 本实用新型结构简单、安装使用方便,是一种中间传递部件,使用时通过键槽与电机端部配合,更换容易,成本低,满足了使用要求,工作效率高,提高了生产效益。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型主视图。

[0010] 图 2 为本实用新型左视图。

具体实施方式

[0011] 一种减速电机接头,包括有轴套 1,轴套 1 中部设有通孔 2,通孔 2 内壁上设有联通的键槽 3,轴套 1 的端面上分布有凸台 4,轴套 1 上设有径向锁紧孔 5,径向锁紧孔 5 与通孔 2 相联通;所述的径向锁紧 5 孔为螺纹孔。

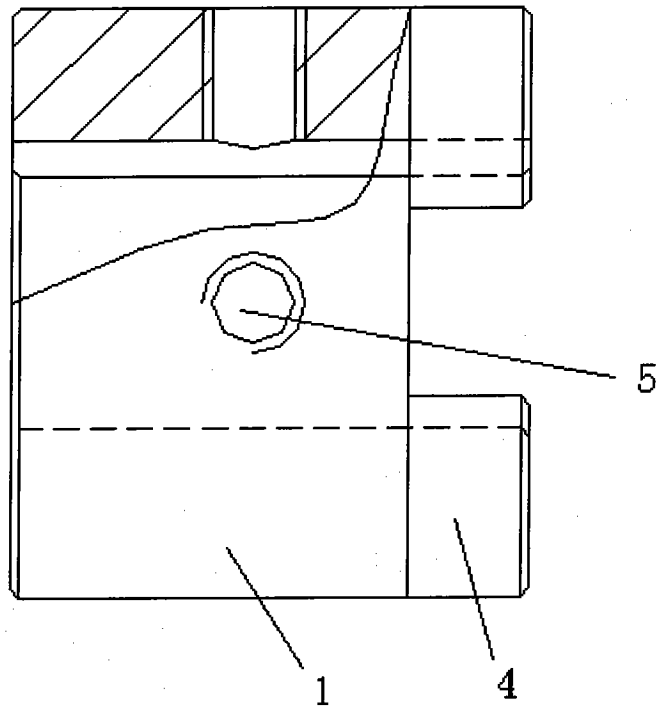


图 1

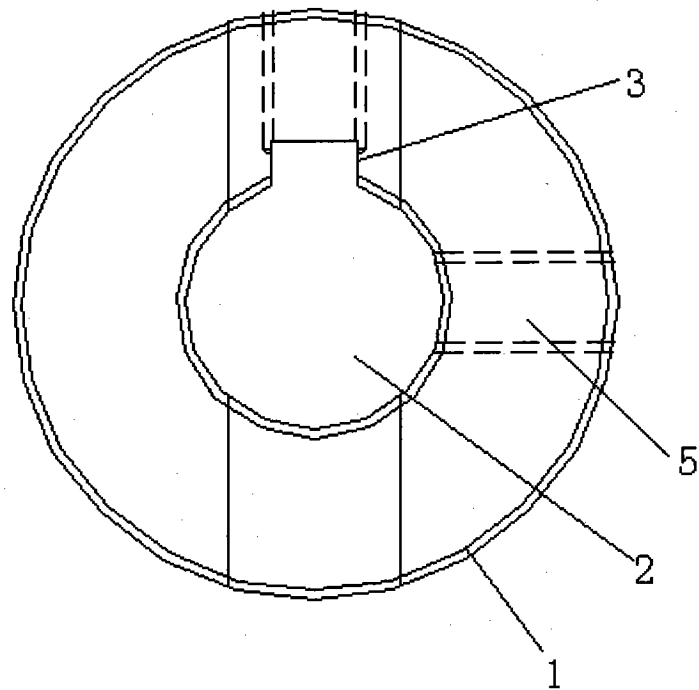


图 2