



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202790048 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220476739. 6

(22) 申请日 2012. 09. 15

(73) 专利权人 铜陵威达电子科技有限公司
地址 244000 安徽省铜陵市私营工业园内
17 栋 1 号负一层

(72) 发明人 谢晋 谢洋然 谈建军

(51) Int. Cl.
F16C 3/02 (2006. 01)

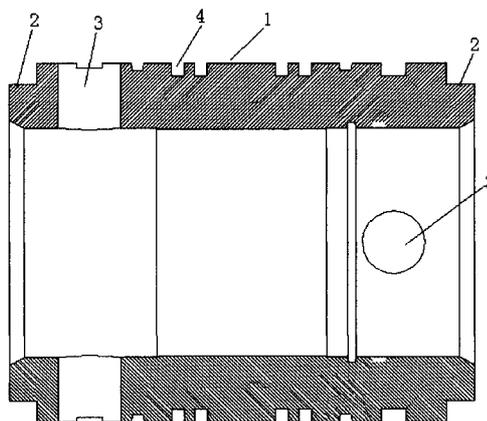
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种便于安装的驱动轴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于安装的驱动轴,包括轴体,所述的轴体为圆柱体,两端均具有圆环形固定台,轴体外壁具有定位孔。本实用新型克服了现有技术的不足,设计简单,结构合理,通过合理设计轴体结构,轴体连接方便牢固,使用寿命长。



1. 一种便于安装的驱动轴,包括轴体,其特征在于:所述的轴体为圆柱体,两端均具有圆环形固定台,轴体外壁具有定位孔。
2. 根据权利要求1所述的一种便于安装的驱动轴,其特征在于:所述的轴体外壁具有环形凹槽。
3. 根据权利要求1所述的一种便于安装的驱动轴,其特征在于:所述的圆环形固定台内侧设有倒角。

一种便于安装的驱动轴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及驱动轴技术领域,具体属于一种便于安装的驱动轴。

背景技术

[0002] 一般常用的驱动轴是由外形带三角键齿的花键套压入驱动轴,端面均分布三段焊缝焊接组合,由于两零部件均为表面硬化处理,花键套壁薄,热处理变形大,压入后花键同轴度不稳定,使用寿命短。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种便于安装的驱动轴,克服了现有技术的不足,设计简单,结构合理,通过合理设计轴体结构,轴体连接方便牢固,使用寿命长。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种便于安装的驱动轴,包括轴体,所述的轴体为圆柱体,两端均具有圆环形固定台,轴体外壁具有定位孔。

[0006] 所述的轴体外壁具有环形凹槽。

[0007] 所述的圆环形固定台内侧设有倒角。

[0008] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0009] 本实用新型设计结构合理,提高传动的稳定性和传动的强度,制作成本低,提高了生产效率。

附图说明

[0010] 图 1 为实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见附图,一种便于安装的驱动轴,包括轴体,轴体 1 为圆柱体,两端均具有圆环形固定台 2,轴体外壁具有定位孔 3。轴体外壁具有环形凹槽 4。圆环形固定台 2 内侧设有倒角。

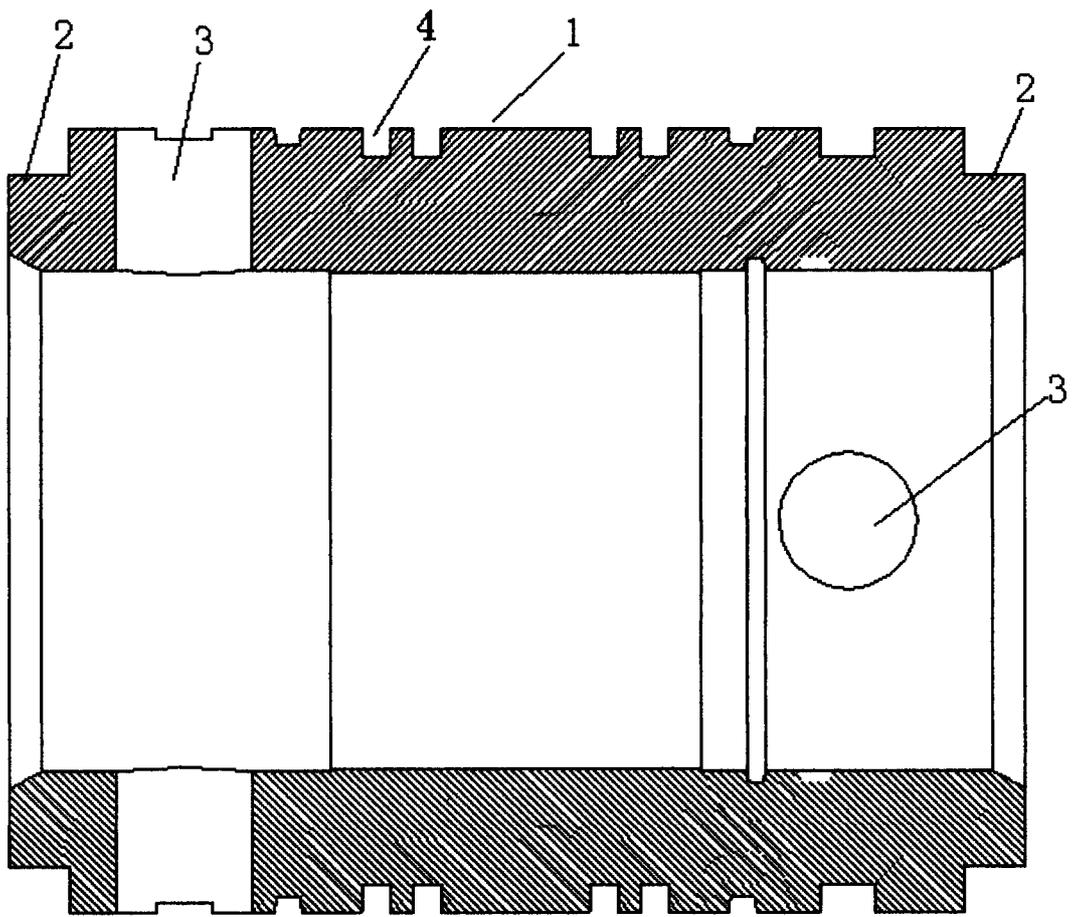


图 1