



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201751614 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 23

(21) 申请号 201020269976. 6

(22) 申请日 2010. 07. 22

(73) 专利权人 山西太钢不锈钢股份有限公司

地址 030003 山西省太原市尖草坪街 2 号

(72) 发明人 张团安 王彦忠 马介旺 武海林

(74) 专利代理机构 太原市科瑞达专利代理有限公司 14101

代理人 卢茂春

(51) Int. Cl.

F16D 1/04 (2006. 01)

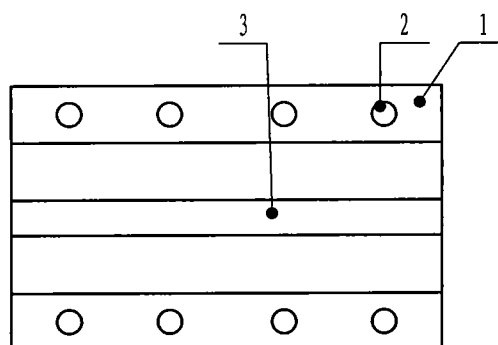
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种联轴器

(57) 摘要

一种联轴器, 主要用于液压飞剪伸缩辊道输送皮带轮传动轴的连接, 它由两个圆弧形部件对称构成, 圆弧形部件上设有若干个螺纹孔和键槽。本实用新型结构简单, 拆卸和安装均方便, 拆装用时一般为 10 分钟。



1. 一种联轴器,其特征是它由两个圆弧形部件对称构成,圆弧形部件上设有若干个螺纹孔和键槽。

一种联轴器

技术领域

[0001] 本实用新型主要用于液压飞剪伸缩辊道输送皮带轮传动轴的连接,具体涉及一种联轴器。

背景技术

[0002] 众所周知,联轴器的结构多种多样。目前用于液压飞剪伸缩辊道输送皮带轮传动轴连接的联轴器均为轴向连接,如果皮带轮发生损坏,更换皮带轮,需要拆卸联轴器,现有的联轴器拆装用时至少为 30 分钟。

发明内容

[0003] 本实用新型提供拆装用时短的一种联轴器。

[0004] 本实用新型由两个圆弧形部件对称构成,圆弧形部件上设有若干个螺纹孔和键槽。

[0005] 本实用新型结构简单,拆卸和安装均方便,拆装用时一般为 10 分钟。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型实施例的主视图。

[0007] 图 2 是图 1 的左视图。

[0008] 图中:1、半圆形部件,2、螺纹孔,3、键槽。

具体实施方式

[0009] 实施例:图 1、图 2 所示,本实施例由两个半圆形部件 1 对称构成,半圆形部件 1 上设有 8 个螺纹孔 2 和一条键槽 3。

[0010] 半圆形部件 1 的长度是 180mm,半圆形部件的内径是 50mm,键槽 3 的深度和宽度与传动轴的键相配套,螺纹孔 2 为 M12。

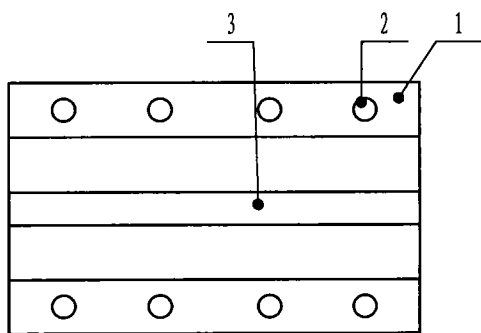


图 1

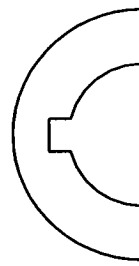


图 2