

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
G01R 31/34 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720200625.8

[45] 授权公告日 2008年5月14日

[11] 授权公告号 CN 201060256Y

[22] 申请日 2007.7.6

[21] 申请号 200720200625.8

[73] 专利权人 泰豪科技股份有限公司

地址 330029 江西省南昌市高新开发区高新大道泰豪大厦

[72] 发明人 张波涛

[74] 专利代理机构 南昌洪达专利事务所  
代理人 刘凌峰

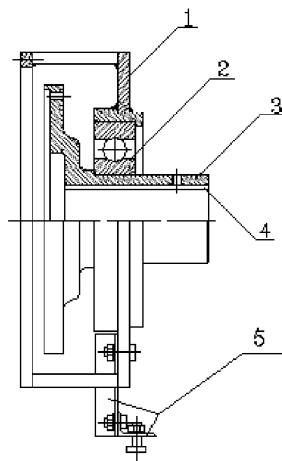
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

一种用于发电机试验的装置

### [57] 摘要

一种用于发电机试验的装置，它有连接环、联轴器、轴承、固定支架等组成，将连接环、联轴器和轴承装配起来，安装在原动机上，并且通过底座将该工装固定在试验台上。本实用新型的优点在于：该技术应用到发电机试验中，可使试验时间大大缩短，保证发电机与工装装配一次到位，避免重复安装，损坏轴承等情况的发生。



---

【权利要求1】1、一种用于发电机试验的装置，它包括连接环、联轴器、轴承、连接键、固定支架，其特征是连接环、轴承、联轴器及连接键连接在原动机转轴上，连接环连接在固定支架上。

## 一种用于发电机试验的装置

### 技术领域

本实用新型专利涉及一种工艺装备，特别涉及一种用于发电机试验的装置。

### 背景技术

通常情况下中小型发电机在实验过程中的常见问题就是发电机与原动机的同轴度不能很好的保证，会存在烧坏发电机或者原动机轴承的现象，同时还存在发电机前端盖和工装的连接不到位，会出现安装孔错位等现象，本实用新型专利就能克服以上缺点，达到安装方便，一次到位等特点。

### 发明内容

本实用新型的目的在于提供一种用于发电机试验的装置，该装置使发电机安装方便，保证前端盖和联轴器片一次安装到位，该装置结构简单，制造成本低。

本实用新型是这样来实现的，它包括连接环、联轴器、轴承、连接键、固定支架，其特征是连接环、轴承、联轴器及连接键连接在原动机转轴上，连接环连接在固定支架上。

本实用新型的优点是：该装置应用到发电机试验中，可使试验时间大大缩短，保证发电机装配一次到位，避免重复安装，损坏轴承等情况的发生。

### 附图说明

图1为本实用新型的结构示意图；

图2为本实用新型用于发电机试验示意图。

在图中，1、连接环 2、轴承 3、联轴器 4、连接键 5、固定支架 6、发电机 7、原动机 8、试验工作台

### 具体实施方式

如图1、图2所示，本实用新型包括连接环1，轴承2，联轴器3，连接键4及固定支架5等组成，将轴承2、联轴器3安装在连接环1上，通过联轴器3与原动机7的轴伸端相连，用固定支架5将工装固定在试验台8上，

连接环1、联轴器3与发电机6相连。

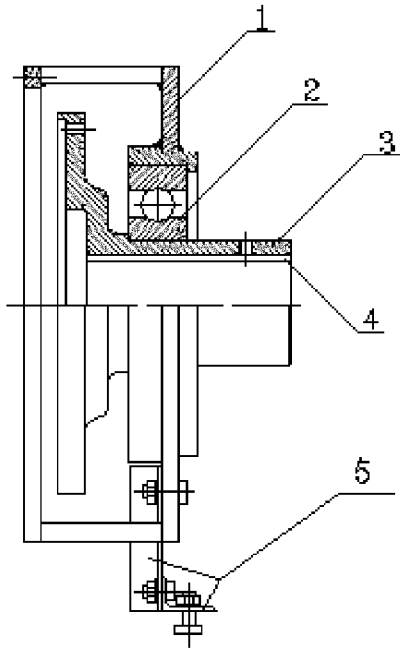


图1

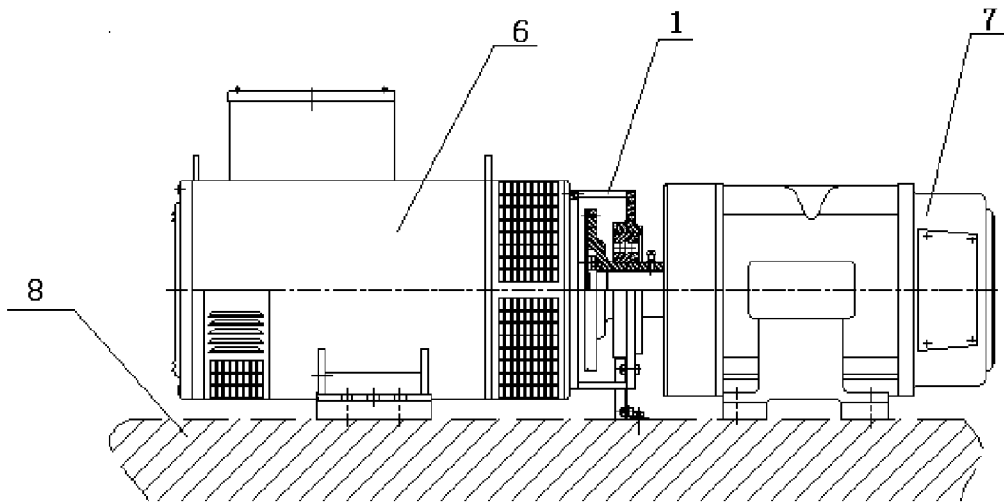


图2