



## 一种锚合配体修饰的负载金属催化剂及制备方法和应用

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

下载

0

收藏

0

### 其他版本

**作者** 丁云杰;李显明;严丽;朱何俊

**发表日期** 2010-02-10

**专利国别** 中国

**专利号** CN200810117898.5

**专利类型** 发明

**关键词** 物理化学

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 是

**中文摘要** 一种锚合配体修饰的负载金属催化剂及其制备方法和应用。该催化剂由载体、金属组分和有机配体组成。载体选用二氧化硅、MCM-41或SBA-15;金属组分为铂贵金属;有机配体选用含有烷氧基硅烷基团的有机膦配体。金属组分在催化剂总重量中占0.1-5.0%,有机配体在催化剂总重量中占5.0-25.0%。在该催化剂上有机配体与金属组分均被直接固定到载体上,同时有机配体与金属之间存在配位作用而原位生成活性物种。该催化剂可用于烯烃氢甲酰化制取各种有机醛,具有较高的催化活性和优异的稳定性且催化剂分离容易。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2010-02-10;2011-07-11

**申请日期** 2008-08-07

**语种** 中文

**资助信息** 大连化物所

**专利证书号** 带填写

**专利申请号** CN200810117898.5

**专利代理** 周长兴

**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/107369>]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 丁云杰,李显明,严丽,等. 一种锚合配体修饰的负载金属催化剂及制备方法和应用,一种锚合配体修饰的负载金属催化剂及制备方法和应用. CN200810117898.5. 2010-02-10.  
**GB/T 7714**

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

