



一种强吸附混晶二氧化钛的制备方法

文献类型: 专利

作者 于福海; 王军虎; 张涛

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210235651.X

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 一种具有强吸附性能的二氧化钛可见光响应光催化材料。其晶形组成可以在极大范围内进行调变(锐钛矿比例从4%到100%可进行连续可控调变)。制备过程:在30°C-100°C的水浴条件下,将一定量的钛的前驱体与氧基醇类进行混合,混合后加入一定浓度的过氧化氢络合剂进行络合,维持该温度,反应0.5-4小时,此后进行干燥、煅烧。该材料应用于可见光光催化降解痕量有机污染物,在反应中具有优良的本征催化性能。并且在催化过程中具有强的吸附性能。

公开日期 2014-01-22

申请日期 2012-07-06

语种 中文

专利申请号 CN201210235651.X

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120716]

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 于福海, 王军虎, 张涛. 一种强吸附混晶二氧化钛的制备方法, 一种强吸附混晶二氧化钛的制备方法.

GB/T 7714 CN201210235651.X. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

100

下载

0

收藏

0

其他版本

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。