



## 一种稀土掺杂的纳米SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>材料及其制备方法

文献类型: 专利

**作者** 贺连龙, 梁加淼 and 沈智奇

**发表日期** 2008-12-10

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**权利人** 中国科学院金属研究所

**中文摘要** 一种稀土掺杂的纳米SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>材料,其微观形态包括以下几种之一或其 组装结构: 纳米锥、纳米线、纳米棒; 其主体部分大多是具有单斜结构的 SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:Eu<sup>2+</sup>单晶; 所述组装结构为以上3种结构中1~3种的组装结构, 其具体形式为三维枝状结构。如上所述材料的制备方法: 将锶或铝、与氧化铈或碳酸铈、氧化铝及氧化镧粉末按比例混合均匀作为蒸发源,在一定 温度和一定真空度条件下制备所述稀土掺杂的纳米SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>...

**公开日期** 2008-12-10

**语种** 中文

**专利申请号** CN101319376

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/67627]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 贺连龙, 梁加淼 and 沈智奇. 一种稀土掺杂的纳米SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>材料及其制备方法. 2008-12-10.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
89	0	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。