



## 一种制备TaC纳米粉末材料的方法

文献类型: 专利

**作者** 耿殿禹, 张志东, 李达, 王振华, 刘先国, 佟敏, 张滨, 胡魁义, 任卫军 and 宋小平

**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** 一种制备TaC纳米粉末材料的方法,纳米粉末的外壳为碳,其特征在于:用氩气和乙醇作为工作气体,采用电弧放电产生等离子体的制备技术;所用消耗阳极的成分为Ta,所用消耗阴极的成分为石墨;制备TaC纳米粉末是在氩气和C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH混合气氛中进行,氩气压强为0.5kPa-0.5MPa,C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH用量与工作腔体积成正比,为0.05-5ml/升;所用消耗阳极与阴极距离为0.1mm-5cm,电弧放电的电流为8-600A,电压为5-50V。由于用乙醇,利用其分解,...

**公开日期** 2008-12-10

**语种** 中文

**专利申请号** CN101318653

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/67847] [↓](#)

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 耿殿禹, 张志东, 李达, 王振华, 刘先国, 佟敏, 张滨, 胡魁义, 任卫军 and 宋小平. 一种制备TaC纳米粉末材料的方法. **GB/T 7714** 2008-12-10.

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
93	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。