

纳米陶瓷



[纳米陶瓷_下载链接1](#)

著者:李蔚

出版者:化学工业出版社,材料科学与工程出版中心

出版时间:2002-1-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787502534677

作者介绍:

目录: 第1章 绪论

第2章 纳米粉体的制备和表征

1 乳浊液法制备纳米ZrO₂ (3Y) 粉体

2 醇-水溶液加热法制备纳米ZrO₂ (3Y) 粉体

.....

第3章 纳米陶瓷素坯的成型

1 冷等静压成型制备纳米Y-TZP陶瓷

2 超高压成型制备纳米Y-TZP陶瓷

.....
第4章 纳米陶瓷的烧结

- 1 无压烧结制备纳米Y-TZP陶瓷
- 2 两步烧结法制备纳米Y₂O₃陶瓷

.....
第5章 纳米陶瓷的结构和性能

- 1 纳米Y-TZP陶瓷断裂表面的超塑性形变
- 2 纳米ZnO晶界的阻抗谱

.....
第6章 纳米粉体和纳米陶瓷的表征

- 1 纳米颗粒的表征
- 2 团聚体的表征

.....
第7章 纳米陶瓷的应用前景和展望

..... (收起)

[纳米陶瓷 下载链接1](#)

标签

评论

[纳米陶瓷 下载链接1](#)

书评

[纳米陶瓷 下载链接1](#)