

一种次磷酸盐基热稳定陶瓷涂层的制备方法

姚金斌¹; 王兵¹; 王翠娟¹; 常爱梅¹

2019-03-19

专利类型 发明专利

专利权人 中国科学院物理研究所

摘要 本发明提供了一种次磷酸盐基热稳定陶瓷涂层的制备方法,该方法以过磷酸盐(如三氯化磷、四氯化磷和五氯化磷)为金属源材料,通过溶胶-凝胶法制备陶瓷涂层。本发明提供了一种具有优异热稳定性和电学性能的热稳定陶瓷涂层材料,采用本发明所述方法制备的陶瓷涂层能够在较大的温度范围内保持稳定的电学性能,且大大降低了制备温度,该材料可用于制备高性能的陶瓷电容器,其介电常数ε_r为5-20,漏电流密度为5.5-8.94E-7 A/cm²,具有良好的热稳定性和电学性能,可广泛应用于高性能陶瓷电容器电子元件的制备及封装。

申请日期 2018-12-14

申请号 CN20181153637.1

公开(公告)号 CN109485402A

文献类型 **专利**

文献标识码 http://ir.tianzhong.cn/handle/355002/6393

关键词 材料物理与化学研究室

推荐引用方式 姚金斌;王兵;王翠娟;常爱梅.一种次磷酸盐基热稳定陶瓷涂层的制备方法. CN109485402A[P]. 2019-03-19. GB/T 7714

附件包含的文件 最多上传5个文件

所有评论

暂无评论

请仔细阅读, 文章版权归原作者所有, 并保留所有权利。

个性服务

推荐项目

保存到我的库

推荐给我的库

导出为Endnote文件

检索学术

检索学术中心数据库

检索学术数据库

检索学术数据库

检索学术数据库

检索学术数据库

检索学术数据库

检索学术数据库

检索学术数据库

检索学术数据库

检索学术数据库

检索学术数据库

检索学术数据库

检索学术数据库