



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102659319 B

(45) 授权公告日 2016.05.18

(21) 申请号 201210125358.8

(22) 申请日 2012.04.26

(73) 专利权人 中国科学院福建物质结构研究所
地址 350002 福建省福州市杨桥西路 155 号

(72) 发明人 张思念 黄建华 陈雨金 林炎富
龚兴红 黄艺东 罗遵度

(51) Int. Cl.

C03C 10/16(2006.01)

C03B 32/02(2006.01)

C03C 4/00(2006.01)

(56) 对比文件

CN 1693248 A, 2005.11.09,

CN 1955130 A, 2007.05.02,

JP S58110192 A, 1983.06.30,

US 4234972 A, 1980.11.25,

审查员 陈思言

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

氟氧化物玻璃陶瓷及其制备方法

(57) 摘要

本发明涉及一种掺铈透明玻璃陶瓷及其制备方法,涉及固体激光材料领域。本发明提供一种具有高的发光量子效率的掺铈含氟磷酸盐纳米晶的透明氟氧化物玻璃陶瓷,结合激活离子铈在氟磷酸盐纳米晶中好的发光性能和玻璃本身的良好热机械性能、低成本、易得到异型材料等优点。该玻璃陶瓷可作为固体激光材料。