

杨双

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 121825532 A

(43) 申请公布日 2026. 04. 10

(21) 申请号 202511650578.6

(22) 申请日 2025.11.12

(71) 申请人 华东理工大学

地址 200237 上海市徐汇区梅陇路130号

(72) 发明人 杨双 王朋 侯宇 杨化桂

(74) 专利代理机构 上海申浩律师事务所 31280

专利代理师 赵青

(51) Int. Cl.

C09K 11/06 (2006.01)

G01T 1/161 (2006.01)

C09K 11/66 (2006.01)

C07C 279/26 (2006.01)

权利要求书2页 说明书7页 附图6页

(54) 发明名称

一种助熔剂辅助制备有机金属卤化物玻璃的方法及应用

(57) 摘要

本发明提供了一种助熔剂辅助制备有机金属卤化物玻璃的方法,通过控温重结晶、反溶剂旋涂或者溶剂挥发法合成有机金属卤化物品体,将晶体过滤烘干后与筛选的助熔剂按照特定比例混合并充分研磨成粉末,把粉末倒入石英烧杯后放进马弗炉中升温至熔点并保温一段时间,待粉末全部熔化后将其倒在铝板上,等温度快速降至室温即可获得均质透明的有机金属卤化物玻璃,相较于有机金属卤化物品体材料,该材料可大面积快速制备,并且具有一定的光响应和X射线响应特性,可应用于医用X射线检测领域,本发明的方法方便快捷,可适用于不同类型的有机金属卤化物。

