



### 一种聚合有机硫酸铝絮凝剂配方及制备方法

申请（专利）号: CN01125636.2

发明（设计）人: 赵雅芝;全燮;薛大明;李云香

摘要: 水处理及环境工程领域中的一种聚合有机硫酸铝絮凝剂配方及制备方法, 配方包括硫酸铝、铝酸钠, 特征: 还包括无水碳酸钠和阴离子改性淀粉, 其中硫酸铝、铝酸钠和无水碳酸钠的质量比 $100\sim 150:20\sim 30:1\sim 2$ 。工艺为先将各成份配成水溶液, 然后将铝酸钠溶液、碳酸钠溶液、阴离子改性淀粉溶液进行混合, 在搅拌中将混合液缓慢加入到硫酸铝水溶液中, 经搅拌、升温至 $40^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ , 恒温熟化 $30\text{min}\sim 120\text{min}$ , 冷至室温储存。优点: 产品稳定, 絮凝效果好, 处理水中铝量低, 生产过程无污染。

主权项: 权利要求书 1、一种聚合有机硫酸铝絮凝剂配方, 成份包括硫酸铝、铝酸钠, 其特征在于: (a)成份中还包括无水碳酸钠和阴离子改性淀粉, (b)成份中的硫酸铝、铝酸钠和无水碳酸钠三者的质量比为 $100\sim 150:20\sim 30:1\sim 2$ 。

关闭

处长信箱 | 科技处办公室 | 综合科 | 开发部 | 科研科 | 技术转移中心 | 专利中心

Copyright @ 2000-2004 大连理工大学科技处 联系我们 联系管理员: 86961228

地址: 大连市凌工路2号 大连理工大学主楼 邮编: 116023 FAX: 84691725