



1989 - 2007

仪器设备 合作交流 开放课题 获得奖励 专利申请 论文专著 研究成果
 科研项目 人才培养 学术委员会 人员组成 组织结构 实验室简介 站点首页

导出excel

专利名称	一种交联聚合物溶液（LPS）深部调剖剂的制备方法
专利号	ZL00100888.9
主分类号	C08J3/24
公开号	CN1270967
申请日期	2000-2-18
公开日期	2000-10-25
授权日期	2004-12-29
第一发明人	李明远
其他发明人	林梅钦，彭勃，纪淑玲，吴肇亮
专利类别	发明专利
摘要	本发明提出一种交联聚合物溶液（Linked Polymer Solution简称LPS）深部调剖剂的制备方法。采用该方法制备的交联聚合物溶液是由分散的交联聚合物微粒和水组成。该交联聚合物溶液能够注入到油藏深部，交联聚合物微粒在孔道中的吸附、滞留，能降低高渗透区域的渗透率，使后续注入液转向低渗透率区域，起到深部调剖的作用。具有聚合物浓度低、粘度低、流动性好、稳定性好，有效期长等特点。
主权项	权利要求书 1. 一种油田用聚合物溶液调剖剂制备方法，它是由高分子化合物与交联剂反应生成的交联聚合物溶液，其特征是采用分子量为100—3000万、浓度为50—1000ppm、部分水解聚丙烯酰胺（HPAM）与交联剂反应，聚丙烯酰胺与交联剂的交联比为5—100，反应温度为10—90摄氏度，pH值为4—9。反应时间为1—30天，在上述反应条件下，生成凝胶小颗粒体系，即一种交联聚合物溶液调剖剂。

[English_Big5](#)

• [国家知识产权局专利检索系统](#)

专利频道编辑: [缪超](#)