

孙平川 天津 南开大学吸附分离功能高分子材料国家重点实验室 300071
王亦农 天津 南开大学吸附分离功能高分子材料国家重点实验室 300071
黎明 天津 南开大学吸附分离功能高分子材料国家重点实验室 300071
马建标 天津 南开大学吸附分离功能高分子材料国家重点实验室 300071
何炳林 天津 南开大学吸附分离功能高分子材料国家重点实验室 300071
李宝会 天津 南开大学物理系 300071
丁大同 天津 南开大学物理系 300071

摘要：以不同交联度的PH敏感丙烯酰胺-丙烯酸P(AmNaAc)及温敏异丙基丙烯酰胺-丙烯酸P(NIPA-Ac)交联共聚水凝胶为实验体系,研究了用二维及固体高分辨NMR技术表征溶胀态下交联高分子材料微观结构的方法,结果表明,高灵敏度的 2D HMQC、NOESY及固体高分辨 MAS NMR技术是研究这类体系微观结构的有力工具。

关键词：

文章全文为PDF格式，请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器，请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

2D and Solid State MAS NMR Studies on Crosslinked Polymer Gels in Swollen State

300071

300071

300071

300071

300071

300071

300071

Abstract: 2D and solid state MAS NMR Studies have been made on pH and temperaturesensitive P(Am-NaAc) and P(NIPA-Ac) polymer gels with different crosslink density in swollen state, the experiment results have been shown that the high sensitive 2D HMQC、NOESY and solid state MAS NMR are powerful tools to study the microstructure of this kind of system.

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]