

聚丙烯酰胺/膨润土复合吸水材料的试验研究

目 录

摘 要.....	1
ABSTRACT.....	2
第一章 绪 论.....	1
1.1 课题来源及研究的目的和意义.....	1
1.1.1 聚丙烯酰胺/膨润土复合吸水材料的研究背景.....	1
1.1.2 聚丙烯酰胺/膨润土复合吸水材料的发展前景.....	2
1.2 国内外在该方向的研究现状及分析.....	3
1.2.1 国内研究现状及分析.....	3
1.2.2 国外研究现状及分析.....	4
1.3 聚丙烯酰胺/膨润土复合吸水材料的性能研究.....	4
1.3.1 不同引发体系下的复合吸水材料的制备.....	5
1.3.2 其他变量对复合吸水材料性能的影响.....	5
1.3.3 试验样品的性能研究.....	6
1.3.4 试验样品的表征分析.....	7
图 1.1.....	7
第二章 试 验 部 分.....	9
2.1 主要原料与试剂.....	9
2.2 主要仪器.....	9
2.3 试验步骤.....	9
2.3.1 聚丙烯酰胺/膨润土复合吸水材料的制备.....	9
2.3.2 聚丙烯酰胺/膨润土复合吸水材料的性能测试.....	10
2.3.3 聚丙烯酰胺/膨润土复合吸水材料的表征测试.....	11
第三章 结果与讨论.....	12
3.1 两种引发体系对复合吸水材料聚合的影响.....	12
3.2 交联度对聚丙烯酰胺/膨润土复合材料的吸液性能的影响.....	12
3.2.1 交联度对聚丙烯酰胺/膨润土复合材料的吸水性能的影响.....	12

3.2.2 交联度对聚丙烯酰胺/膨润土复合材料的吸盐性能的影响.....	13
3.3 交联度对聚丙烯酰胺/膨润土复合材料的保水性能的影响	14
3.4 膨润土用量对复合材料的吸液性能的影响	15
3.4.1 膨润土用量对复合材料的吸水性能的影响.....	15
3.4.2 膨润土用量对复合材料的吸盐性能的影响.....	16
3.5 膨润土含量对保水性能的影响	17
3.6 XRD 分析.....	18
3.7 SEM 分析.....	19
3.8 热重分析	20
结 论.....	22
参 考 文 献.....	23
致 谢.....	25

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/517121104146010010>