

复合阻燃母料改性聚合物 PTC 复合材料制备与性能研究

复合阻燃母料改性聚合物 PTC 复合材料制备与性能研究

目 录

摘 要.....	I
ABSTRACT.....	II
第 1 章 绪论.....	1
1.1 引言.....	错误!未定义书签。
1.2 聚合物 PTC 材料的研究现状及分析.....	错误!未定义书签。
1.2.1 国内外研究现状.....	错误!未定义书签。
1.3 中国现阶段对聚合物基 PTC 材料导电性能改性的研究现状.....	错误!未定义书签。
1.3.1 聚合物基体选择与改性.....	错误!未定义书签。
1.3.2 导电填料的选择与改性.....	1
1.3.3 第三组分的添加.....	5
1.4 本文的研究意义和主要内容.....	5
1.4.1 研究意义.....	5
1.4.2 实验内容.....	6
第 2 章 主要原料及实验方案.....	7
2.1 实验原料及实验仪器.....	7
2.1.1 实验主要原材料.....	7
2.1.2 实验所用到仪器及规格.....	7
2.2 实验具体步骤.....	8
2.2.1 主要仪器用途.....	8
2.2.2 样品的制备.....	9
2.2.3 样品的测试.....	10
第 3 章 实验结果与分析.....	11
3.1 填料体系对样品性能的影响.....	11
3.1.1 填料体系对样品电阻的影响.....	11
3.1.2 填料体系对样品耐电压不良率的影响.....	11
3.2 处理工艺对样品阻值性能的影响.....	12
3.3 改性对样品阻值性能的影响.....	13
3.3.1 聚乙烯蜡对样品阻值性能的影响.....	13
3.3.2 添加剂对样品阻值的影响.....	14
3.4 样品耐电压性能的测定.....	14
3.5 阻-温特性曲线测定.....	18
结 论.....	29
参考文献.....	31
致谢.....	34

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/906231003212011011>