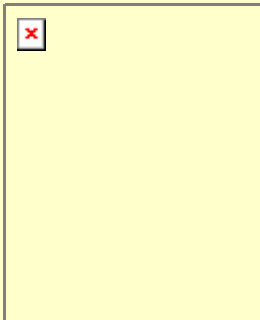


## 本期封面



1999年2

栏目:

DOI:

论文题目: 户外绝缘用乙丙橡胶老化研究

作者姓名: 徐业彬, 冯士芬, 何艳艳, 曾春莲

工作单位: 1. 中国科学院等离子体物理研究所, 2. 中山大学

通信作者: 徐业彬

通信作者Email:

文章摘要: 用表面粗糙度测量及XPS技术研究了加速气候老化时户外绝缘用乙丙橡胶表面的变化规律. 结果表明, 随老化时间增加, 表面粗糙度首先增加, 然后降低; 表面的C-C含量降低, 而C-O, C=O和O=C-O含量增加. O=C-O是乙丙橡胶老化的标志. 老化速度随老化时间而降低.

关键词: 表面粗糙度; 光电子能谱; 加速气候老化

分类号:

关闭