

论文

直流高电场中聚酰亚胺薄膜的电致发光光谱

林家齐 钟志白 李彩霞 雷清泉

摘要:

测量电晕老化前后Kapton 100 HN聚酰亚胺薄膜在均匀直流电场中的电致发光强度和光谱,研究了电致发光强度与外加电场强度的关系.结果表明:聚酰亚胺薄膜的电致发光强度随着外加电场强度的提高而提高.聚酰亚胺薄膜的电致发光光谱由荧光区、磷光区和红光及红外三个区域组成,电致发光的阈值场强约为2.8 MV/cm.电晕老化处理后,聚酰亚胺薄膜的电致发光阈值场强降低,光子的产率提高并出现新峰.这些结果是电晕老化效应的综合作用所导致的.

关键词:

Abstract:

Keywords:

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-08-25

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 材料研究学报

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(445KB)

[HTML全文](1KB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

▶ 林家齐

▶ 钟志白

▶ 李彩霞

▶ 雷清泉