

文章内容

标题:	若丹菁染料键合于单晶锗表面的研究
作者:	王兰英 ¹ , 张成路 ² , 张晓红 ³ , 张祖训 ¹ , 曹子祥 ⁴
发表年限:	2001
发表期号:	4
单位:	(1 西北大学化学系, 陕西西安730069; 2. 黑龙江八一农垦大学基础科学部, 黑龙江密山158308 3. 西北大学分析科学研究所, 陕西西安710069; 4. 西北大学电子科学系. 陕西西安710069)
关键词:	单晶锗表面; 键台; 光敏染料
摘要:	将两种若丹菁染料直接键合在抛光的单晶锗表面, 对键台有若丹菁的锗片进行了激光Ra-man光谱及XPS谱分析, 结果表明, 两种染料通过锗氧键共价键合于锗表面。键各有染料的n-型锗片的In(Pt) / 染料 / n-Ge器件具有整流作用。  若丹菁染料键合于单晶锗表面的研究.pdf

打印

关闭