



辐照试验委托书

编号: KC-2025-JL-052-12

拟委托试验名称	MRAM 存储器总剂量辐照试验		
委托单位及部门	中国科学院微电子研究所		
联系人	张刚	联系电话	13811007954
辐照射线种类	<input checked="" type="checkbox"/> γ 射线 <input type="checkbox"/> 电子 <input type="checkbox"/> X 射线	填表日期	2025 年 03 月 03 日
委托内容及委托要求			
<p>1. 样品信息: CASMR32KER 型 16k MRAM, 3 只;</p> <p>2. 试验条件: 剂量率 50rad(Si)/s, 总剂量 100krad(Si). 偏置条件由中科院微电子所试验板提供, 完成辐照后使用新疆理化所 V93000 进行常温测试。完成 100krad 辐照后测试, 如果样品参数正常, 则追加 50krad(Si) 过辐照后, 回中国科学院微电子研究所进行 168 小时, 100℃ 高温退火, 后由中科院微电子研究所完成后续测试; 完成 100krad 辐照后, 如样品参数超差, 需在新疆理化所进行常温 168 小时退火, 退火后测试, 如参数未恢复, 则停止试验; 如参数恢复正常则追加 50krad(Si) 过辐照, 回中国科学院微电子研究所进行 168 小时, 100℃ 高温退火, 由中科院微电子研究所完成后续测试。</p> <p>3. 交付物: 测试数据、总剂量试验报告;</p> <p>4. 进度要求: 计划 2025 年 3 月 12 日前完成试验;</p> <p style="text-align: center;">2025 年 4 月 10 日</p>			
委托单位部门意见:	<p>同意</p> <p>签字: 高见头 日期: 2025.3.5</p>		
受托单位部门意见:	<p>同意</p> <p>签字: 张刚 日期: 2025.3.25</p>		

注: 本表由委托方试验联系人填写, 委托方可根据填写内容自行加减页数。