

辐照试验计划表

表号: XLH/QPR-D9.6.1-2019

第 2019 版

编号: KC-2025-JL-052_02

试验时间	2025 年 3 月 25 日 --- 2025 年 3 月 25 日		
	要求的剂量率/注量率、总剂量/总注量	屏蔽及能量衰减要求	标定距离 (cm)
	①大钴源②小钴源③电子加速器④X 光机⑤质子加速器 50.243 rad(Si)/s 60.5 cm 100 k rad(Si)	<input type="checkbox"/> 需要屏蔽 <input checked="" type="checkbox"/> 无需屏蔽 <input type="checkbox"/> 需要衰减板 <input checked="" type="checkbox"/> 无需衰减板	60.5 cm
电子 加速器	能量 (MeV)		束流 (mA)
X 光机	能量 (keV)	管电流 (mA)	管电压 (kV)
质子 加速器	能量 (MeV)		扫描面积 (cm*cm)
	均匀性	辐射环境	试验类型
		<input type="checkbox"/> 真空 <input type="checkbox"/> 大气	<input type="checkbox"/> 标定 <input type="checkbox"/> 辐照
剂量率确 认意见	<input checked="" type="checkbox"/> 实际测量 <input type="checkbox"/> 根据衰减规律推导 <input type="checkbox"/> 其它 <div style="text-align: right;">签字: 何秋 2025 年 3 月 25 日</div>		
实验室意 见	<div style="text-align: center;">同</div> <div style="text-align: right;">签字: 子印 2025 年 3 月 25 日</div>		
备注			

注: 1.除非特别说明, 剂量率单位为 rad(Si)/s, 注量率单位为 e·cm⁻²·s⁻¹, 总剂量点单位为 rad(Si), 总注量点单位为 e/cm²。
 2.电子加速器最大辐照面积不能超过 70cm *10cm, X 光机最大辐照面积不能超过直径 12cm 的圆斑。