

热释光剂量计、TLD个人剂量计、TLD个人剂量卡

产品名称	热释光剂量计、TLD个人剂量计、TLD个人剂量卡
公司名称	上海明核仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:nuctest 型号:model400
公司地址	上海市奉贤区青村镇南奉公路4025号5幢
联系电话	13816818610

产品详情

热释光个人剂量计、剂量卡。

欢迎来电咨询。

氟化锂镁铜磷热释光探测器

一 特点与用途

氟化锂镁铜磷热释光探测器具有极高的信噪比，片状探测器的探测阈仅10-7gy（约10 μ rad），线性范围跨8个数量级，有效原子序数接近空气和组织，是理想的环境和个人辐射探测器。在低本底辐射场下作剂量监测，优于其他探测器。

二 性能

1 线性范围：5*10⁻⁷gy~10gy（0.05mrad~1000rad）

2 相对灵敏度（tl/ms）：为tld—100的20-30倍

3 探测阈：约10⁻⁷gy（约10 μ rad）

4 能量响应（对30kev~3mev的光子）：<20%

5 均匀性（1）：<5%

6 贮存信息的稳定性：室温下存放一个月无明显衰退，在50oc下存放一个月衰退约3%

7 光照效应：对室内散射日光、白炽灯光、荧光灯无明显响应；

对直射日光（紫外光）有响应。

8 工作环境： $t < 50^{\circ}\text{C}$ $\text{rh} < 20\%$

三 使用条件

1 测量加热程序：建议采用二阶段程序升温，第一阶段恒温温度： 140°C （5~15秒），第二阶段恒温温度： 240°C （10~20秒），升温速率： $6 \sim 20^{\circ}\text{C}$

2 重复使用中退火条件： $240 \pm 2^{\circ}\text{C}$ （不得超过 245°C ）10分钟（恒温时间），迅速冷却至室温。

四 注意事项

1 工作环境和用具要保持清洁，使用时必须用专用镊子或者工具，严禁用手触摸探测器。

2 避免紫外线和太阳光直接照射。

3 测量时探测器和加热盘应接触良好，放置位置重复，经常清除加热盘中灰尘，以保证测量精确度。

4 探测器每次使用前必须退火，消除前剂量和本底，退火条件和程序要严格控制，快速冷却速度要一致。

5 远离辐射源，避光保存，防止有害气体污染。

个人剂量报警仪

个人剂量计

射线巡测仪

射线防护服

本产品的加工定制是否，品牌是nuctest，型号是model400，测量范围是9999，准确度是0.01，外形尺寸是20（mm），重量是0.1（kg）