

## 469型个人剂量徽章，TLD个人剂量计

产品名称	469型个人剂量徽章，TLD个人剂量计
公司名称	上海明核仪器有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:NUCTEST 型号:MODEL469
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

剂量计型号是model 469

内置剂量片如下

— .gr-200a探测器

型号：gr-200a

类型：圆片(直径4.5 × 0.8mm)

用途：个人，环境 、 剂量测量

使用方法：240 ±2 10分钟退火。将探测器放到铝盘内摆平,在退火炉温度升到240 ±2 时放入退火炉内,等温度再次回升到240 ±2 时开始记时间,10分钟后取出迅速放在金属板上降温,(降温速度越快越好,退火温度不能超过240 ±2 ,否则会使灵敏度下降)。将冷却后的探测器装进tld469-剂量盒备用

测试：使用在相应的热释光剂量仪仪器（如rgd - 3b系列），开机30分钟后调准光源灵敏度，使用m2程序（即:升温速率为15 /s,第一恒温135 /8s, 第二恒温240 /12s），空测3次以上后进行测量。

要求：探测器要求按批次使用，不同批次的分散性是不同的，不能混合使用。

说明：影响探测本底变化的主要因素是：探测器在大剂量下用过而退火不充分，留下了残余信号造成探

测器高本底。探测器被污染则本底大。如用手摸过，探测器上沾了灰尘（落到桌上或长时间暴露于空气中）。或探测器直接在阳光、紫外灯下照过（gr200a探测器对室内散射光不敏感，但对直射阳光敏感）。探测器如被污染，可用酒精清洗，但洗后一定要退火，否则残留在探测器上的溶质在测量加热时会发光，导致极高本底。

均匀性：我单位生产的探测器，出厂要求探测器的分散性变异系数不超过5%。

重复性：一个探测器在相同剂量下反复退火、照射、测量值基本一致。

说明：导致测量结果不重复的原因有如下几点：探测器未按规定条件退火、冷却。探测器测量或退火受热不充分，残余信号影响下一次测量值。探测器被污染或被阳光、紫外灯直接曝晒。测量条件发生了改变。辐射条件影响重复性。

长期稳定性：要求探测器具有长期的相对稳定性。

说明：影响探测器长期稳定性的因素有以下几点：探测器性能变化。是指对探测器因退火不当或探测器被污染，探测器在线性上限以上使用过。同一型号探测器由于批次不同，剂量响应也不相同，如果混合使用。或是同一批次产品使用经历和不同混合使用也会造成不同的剂量响应。应当对混合使用的探测器进行重新分档。

存放：一般干燥环境下的玻璃器皿避光下存放。

本产品的加工定制是否，品牌是NUCTEST，型号是MODEL469，测量范围是10000，准确度是0.01，外形尺寸是100（mm），重量是0.01（kg）