

# TLD-III热释光剂量计

产品名称	TLD-III热释光剂量计
公司名称	苏州科伦电子仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区金鸡湖路128号
联系电话	86-051265968303 13862164841

## 产品详情

### tld-iii热释光剂量计

tld-iii型热释光个人剂量计，也叫剂量卡、剂量笔，其探测器具有能量响应好、灵敏度高、受环境影响小、使用方便、可测  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、n等多种射线的优点。广泛应用于辐射防护、放射医学、放射生物学、地质学、考古学 and 环境保护等领域。热释光个人剂量计广泛应用于核电站、核潜艇、个人剂量监测、环境监测、职业病防治等领域的个人累计剂量检测。

### tld-iii型热释光个人剂量计规格与用途：

- 1、热释光剂量盒 tld- 型 60 × 20 × 10mm 个人剂量计、中子剂量计、环境剂量计
- 2、lif(mg.cu.p) 玻璃管探测器 lif-gs 2.0 × 12mm  $\alpha$ 、 $\beta$  射线剂量测量
- 3 石英砂 ( 玻璃管 ) 探测器 so-gs 2.0 × 12mm  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$  大剂量测量
- 4 lif(mg.cu.p) 薄膜探测器 lif-hf 5.0、6.0  $\alpha$  射线或 hp ( 0.07 ) 测量
- 5 lif(mg.cu.p) 玻璃管探测器 7 lif-gs 2.0 × 12mmn ( 中子 ) 射线剂量测量
- 6 lif(mg.cu.p) 探测器 gr-200ahf 4.5mm 片 + 10mm 氦及其子体剂量测量

一、剂量盒性能： 1、可测量  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、n 射线剂量 2、可放不同规格补偿片

二、探测器性能： 1、高灵敏度：比  $\text{LiF}(\text{Mg,Ti})$  高 30-50 倍 2、重复性好：50-100  
次后灵敏度下降小于  $\pm 5\%$  3、探测阈：约为  $20 \times 10^{-8} \text{ Gy}$  4、线性范围：0.01mGy -12 Gy 5  
、分散性： $\pm 2.5\%$  6、 $\text{Hp}(10)$  能响：在 15keV-1.25MeV 之间  $\pm 20\%$  7、 $\text{NHP}(10)$  能响  
：热中子 --20MeV 之间  $\pm 50\%$  8、 $\text{Hp}(0.07)$  能响 :0.3MeV-2.3MeV  $\pm 30\%$