

# 热释光个人剂量计施朗特

产品名称	热释光个人剂量计施朗特
公司名称	深圳施朗特辐射防护科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区民治街道民泰大厦1029
联系电话	86-075523305656 13922887161

## 产品详情

### TLD-III热释光个人剂量计

#### 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-III 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 氩及其子体剂量测量

一、热释光个人剂量计剂量盒性能： 1、可测量  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、n 射线剂量  
2、可放不同规格补偿片 二、热释光个人剂量计探测器性能： 1、高灵敏度：比 LiF(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  $20 \times 10^{-8}$  Gy 4  
、线性范围：0.01mGy -12 Gy 5、分散性： $\pm 2.5\%$  6、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{226}\text{Ra}$  Hp(10) 能响：在  
15KeV-1.25MeV 之间  $\pm 20\%$  7、nHp(10) 能响：热中子 --20MeV 之间  $\pm 50\%$  8、 $^{226}\text{Ra}$  Hp(0.07)  
能响：0.3MeV-2.3MeV  $\pm 30\%$