

# IDB-III 热释光个人剂量计

产品名称	IDB-III 热释光个人剂量计
公司名称	上海何亦仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:何亦 型号: IDB-III
公司地址	上海市金山区张堰镇松金公路2514号1幢2417室
联系电话	64056953 18916735302

## 产品详情

### idb-iii 热释光个人剂量计

#### 热释光个人剂量计 (tld)

及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、考古学和环境保护等领域。

idb-III 型热释光个人剂量计 (tld) 及其探测器于 1997 年通过部级科学技术成功鉴定，1998 年获部科技进步三等奖；2000 年通过 iso9001

质量体系认证，各项技术指标均达到国家标准要求，属国内先进的个人剂量计。tl 探测器自 1988 年到 2005 年，先后 8 次参加国际 iaea 个人剂量比对，均获得良好的比对结果。本产品遍布全国三十

多个省、市、自治区，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。秦山核电公司、核电秦山联营有限公司、秦山第三核电有限公司、404

厂后处理分公司、胜利油田测井公司、907 所、清原公司、404 厂、中国核动力院、731 矿、凯利公司、东北核电等单位。

序号	名称	型号	规格	用途
1	热释光剂量盒 (tld)	idb-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	、 、 大剂量测量
4	lif(mg.cu.p) 薄膜探测器	lif-hf	5.0、 6.0	射线或 hp ( 0.07 ) 测量
5	7 lif(mg.cu.p) 玻璃管探测器	7 lif-gs	2.0 × 12mm	n ( 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 、 、 、 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 lif(mg.ti) 高 30-50 倍 2、重复性好：50-100  
次后灵敏度下降小于 ± 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： ± 2.5% 6、 、 hp(10) 能响：在 15keV-1.25MeV 之间 ± 20% 7、 nhp(10) 能响  
：热中子 --20MeV 之间 ± 50% 8、 hp(0.07) 能响 :0.3MeV-2.3MeV ± 30%