

深圳探索时代BRKD- I 型热释光剂量读出器

产品名称	深圳探索时代BRKD- I 型热释光剂量读出器
公司名称	深圳市探索时代科技有限公司
价格	108000.00/台
规格参数	品牌:T S S D 型号:BRKD 产地:国产
公司地址	光明区马田街道马山头社区第七工业区127栋
联系电话	13322998008

产品详情

高质量、高可靠性、高性价比的触摸彩色大屏幕的热释光剂量读出器的新颖。依据标准为：中华人民共和国国家标准 GB 10264-88、《个人和环境监测用热释光剂量测量系统》

深圳探索时代BRKD- I 型热释光剂量读出器可以对经过 X、 γ 、中子等射线辐照后的热释光探测器（以下简称探测器）进行测量，给出读出值、剂量值，具有自动校准、扣除本底、加温参数设置和打印等功能。热释光剂量读出器可连接计算机，通过热释光剂量读出器应用软件，进行数据管理、打印等。

BRKD- I 型热释光剂量读出器采用7吋彩色触摸屏，显示清晰、操作简便。

功能特点

热释光剂量读出准确，仪器灵敏度自动校准。

高压部分为用户提供的三种模式，分别是：自动、锁定、固定三种，出厂设置为（自动）模式，

可自动扣除仪器本底或探测器本底；

内置三套测试程序，适应不同的探测器和应用，测试程序可修改、存储；

仪器能单机使用、并存贮1000条测量数据；

仪器有打印机接口，可实时打印测量结果；

仪器有条码扫描仪接口；

可连接计算机，通过上位机软件实现个人剂量管理；

加热盘可更换，便于不同形状、规格的热释光探测器的测量，也可用于粉状探测器的测量；

专利技术双抽屉结构，拉出抽屉很方便清洗隔热玻璃；很方便放置衰减滤光片，扩大剂量测量范围；

7吋触摸屏，全中文彩色显示，便于用户操作、运行和维护。

一套软件系统，具备两个超强数据库。前台操作数据库数据丢失，您存入二级数据库的数据依旧存在，免去您的后顾之忧。

支持单次报表、季度报表、监测单位信息入库、被监测人员信息入库等功能。

在数据库中，支持按单位名称、个人姓名、性别、剂量盒条码、测据日期、全部已测人员、未测人员等N多种查询功能，支持您查询需要的各项数据。

个人数据库建档，支持扫码录入。回收已入信息库人员剂量盒，支持扫码入机，所读出的数据，将自动排列到条码所对应的人员名下。

支持表格导出功能，方便您存档备案：按照指定格式要求，可将您已填好的人员信息表，一次性导入软件中的数据库中，方便快捷。

读出器设置了上电自动烘干功能，用于环境潮湿及使用频率较低的仪器。

批量探测器的挑选分档，能分19档。

热释光剂量法最大的优点就是具有很宽的线性量程，量程下限也很低，适合于从环境本底测量直至放射治疗剂量或核事故剂量测量监测。

光测量系统

· 剂量线性测量范围 LiF:Mg,Ti: 10-5Gy ~ 100Gy

LiF:Mg,Cu,P: 10-7Gy ~ 20Gy

LiF:Mg,Ti-M : 0 ~ 300Gy

· 动态测量范围

大于7个数量级，特别是加衰减滤光片后更大

· 测量项目

X、
、
、中子

· 测读时间

40秒测读一个探测器样品(特别要求可更快)

· 测量系统稳定性 0.2%

· 灵敏度重复性的变化系数 0.1% ± 0.05%/

· 抽屉漏光量

内部光源量的0.1%

·

本底值 300

·

高压

0 ~ -1500V

加热系统

· 加热温度范围 室温 ~ 400

· 加热温度重复性 1%

· 加热温度偏差 ± 2

· 加热时间

0 ~ 500s