

双通道热释光剂量仪

产品名称	双通道热释光剂量仪
公司名称	北京瑞福特辐射测量仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞福特 型号:CTLD-650 产地:北京
公司地址	北京市海淀区万寿路街道太平路40号22号楼200室
联系电话	010-68177525 13681124422

产品详情

产品介绍：

CTLD-650型四通道双通道热释光剂量仪每次测量四片热释光探测器，采用7寸彩屏、电容式触摸按键、菜单式操作界面，待机测量界面可显示加热和热释发光曲线，具有自动校准、扣除本底、参数设置、数据自动存取、编译、检索、数据打印等功能。在整体性能、系统测量精度、长期稳定性和外观上都有了很大的提高，操作更加简便。配置的个人剂量管理数据库与卫生部放射工作人员职业健康管理系统兼容。

产品特点：

界面:中文菜单提示，操作人员根据提示即可进行操作。

灵敏度自动调节:光测量采用灵敏度自动调节，在测量过程中无需调节高压。

单片测量模式：一次可测量四个剂量计，测量值送入数据库中。

多片测量模式：可测量1-4片探测器，测量平均值送入数据库。

实用量测量模式：HP(10)、HP(0.07)、HP(3)、能量鉴别，测量结果导入数据库中。

测量软件:参数设置，显示多个参数、发光、加热曲线。

刻度系数:设置多个刻度系数。

灵敏度修正:对各通道灵敏度进行修正、归一。

数据管理

通过“设置”文件设置“人员管理”、“剂量管理”参数。

将剂量计条码扫描到数据库“人员管理”文件中、或将人员信息（Excel文件）直接导入到数据库“人员管理”文件中。

将测量结果存入“剂量管理”文件中。

在“剂量报表”文件中给出测量结果，通过“另存Excel文件”将测量结果导出、通过“剂量模版”导出检测报表。

兼容性:具有人机交互功能，可以通过键盘、鼠标设置和修改参数；能够实时采集和显示热释光发光曲线。

中文大尺寸液晶屏

通讯：实时RS232、USB通讯和条码扫描器

具有4个独立的探头，每次可测量4片热释光剂量片

仪器可同时给出4条加热曲线

测量速度：240片/h

具有人机交互功能，可以通过键盘、鼠标、电容式触摸按键设置和修改参数

能识别剂量计的个人身份信息或测试样品的代码编号等信息

能按设置的程序进行各种类型热释光样品的测量

能够实时采集和显示热释光发光曲线，具有必要的分析功能

配有氮气通道和接口，能有效降低加热盘产生的噪声

样品类型：圆片状、方形、玻璃管、立方体、棒状热释光探测器、薄膜 剂量探测器以及特殊制作的地质测年样品等

可存储10000组测量结果数据和发光曲线数据

量程范围：0.01 μ Gy ~ 20Gy

线性误差及电磁兼容性等指标满足GB10264的要求

可灵活设置的三阶段程序升温

升温速率：1 ~ 40 /s

CTLD-650型四通道双通道热释光剂量仪测量样品类型：圆片状、方形、玻璃管、立方体、棒状热释光探测器、薄膜 剂量探测器以及特殊制作的地质测年样品等。用于个人、环境剂量监测，满足国家标准《个人和环境监测用热释光剂量测量系统》（GB/T10264-2014）规定的要求，可用于辐射防护、放射医学、放射生物学、环境科学的剂量监测、核电站和核事故应急医学救治（四片同时测量）。

特点:CTLD-650型四通道双通道热释光剂量仪每次测量四片热释光探测器，采用7寸彩屏、电容式触摸按键、菜单式操作界面，待机测量界面可显示加热和热释发光曲线，具有自动校准、扣除本底、参数设置、数据自动存取、编译、检索、数据打印等功能。在整体性能、系统测量精度、长期稳定性和外观上都有了很大的提高，操作更加简便。

操作界面：菜单式操作界面。

模块结构：整体性好、性能可靠、维修简便。

曲线显示：显示热释发光曲线、温度加热曲线。

灵敏度自动调节：光测量系统采用灵敏度自动调节，在测量过程中无需调节高压。

供应CTLD-650型四通道热释光剂量读出器：烤漆工艺。

控制面板：亚克力面板。

按键：电容式触摸按键。

抽屉轨道传动：采用轨道结构，提高了抽屉的推拉的可靠性。

探测器筛选：用于对探测器的筛选测量，从待测探测器中随意抽取一组探测器，测后求出其平均值，读出器根据平均值和分散性值给出探测器筛选分档号，具有采用多台读出器对同一批探测器筛选的功能。

主要功能

显示屏：7寸彩色液晶屏。

显示：待机测量界面实时显示热释发光曲线、加热曲线。

操作：菜单分级管理界面。

按键：电容式触摸按键，上、下、左、右、确认、取消、菜单。

探测器筛选：显示探测器筛选分组区间。

加热参数设置：同时设置和储存多组加热参数。

通讯：实时RS232通讯传输，传输速率：9.6Kbps。

打印：实时打印。

技术指标

高压：0 ~ -1500V

剂量线性测量范围: 10⁻⁷ Gy ~ 12Gy (LiF:Mg,Cu,P)

测量速度：240片/h

加温曲线温度控制精度： ±2

读出器加加温速率: : 1 /S ~ 40 /S

长期稳定性：0.09% ~ 0.3%

测量系统稳定性 (K=100) : ±0.5% (K=1)

±0.1% (K=10)

±0.06% (K=100) 默认状态

±0.06% (K=1000)

灵敏度重复性的变化系数： 0.1% ± 0.05%/

加热温度范围：室温 ~ 450

加热温度重复性： 1%

加热温度偏差： ±1

加热时间重复性： 0.1%

加热速率：1 ~ 40 · s⁻¹

功耗：200W

外部尺寸(长 × 宽 × 高)：440mm × 400mm × 450mm

重量：约30kg

工作环境

储存温度：-10 ~ 50

工作温度：0 ~ 40

相对湿度： 90%

电 源：220V ± 10%, 50Hz

我公司主要经营热释光剂量仪，热释光探测器，热释光剂量计，热释光读出器