

CTLD-450B 单通道热释光自动测量系统



特点

- ◇ 测量方式：单片测量，一次测量60个剂量计，测量结果分别送入数据库。
多片测量，平均值送入数据库，测量结果分别送入数据库。
- ◇ 筛选测量：从待测探测器中随意抽取一组探测器，测后将其平均读数、分散性输入到读出器中，读出器自动计算出筛选分组区间，测量后在屏幕右下方显示分档号。测后打印出编号、计数、分档号。
- ◇ 测量精度：自动检测系统测量精度，显示系统测量结果，打印系统测量结果。
- ◇ 测量软件：
 - 参数设置、多参数显示
 - 存储1000条历史数据、导出历史数据
 - 显示发光、加热曲线，对曲线积分
 - 存储发光曲线、对曲线进行比较
- ◇ 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“剂量模板”导出检测报表。
- ◇ 双 抽 屉：
 - 在测量中无需关机，拉出侧抽屉、清洗光学镜片、推入即可进行测量。

主要功能

- ◇ 显示屏：7寸彩色液晶屏
- ◇ 显示方式：实时显示测量参数、加热曲线和热释发光曲线
- ◇ 灵敏度自动调节：光测量系统灵敏度自动调节
- ◇ 按键：电容式触摸按键
- ◇ 通讯：实时RS232通讯传输
- ◇ 打印：实时打印

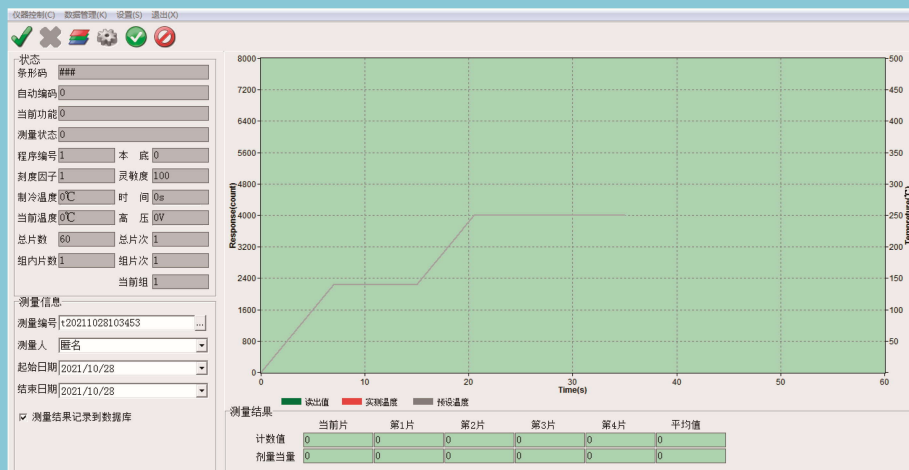
工作环境

- ◇ 储存温度：-10~50℃
- ◇ 工作温度：0~40℃
- ◇ 相对湿度：≤90%
- ◇ 电 源：220V±10%， 50Hz

技术参数

- ◇ 加热方式：间接电加热
- ◇ 样品数量：60个
- ◇ 样品托盘：2个
- ◇ 测量速度：60/h（剂量测量模式）
75~120/h（筛选测量模式）
- ◇ 加热温度范围：室温~450℃
- ◇ 升温速率：1~40℃/s
- ◇ 加热温度重复性：≤1%
- ◇ 加热时间重复性：≤0.1%
- ◇ 温度控制精度：±1℃
- ◇ 高压稳定度：0.001%
- ◇ 系统测量精度：≤0.1~0.3%（K=100）
- ◇ 仪器校准光源：塑料闪烁体仪器校准光源
- ◇ 系统测量长期稳定性：0.3%
- ◇ 灵敏度重复性的变化系数：≤0.1%±0.05%/℃

数据测量管理软件



CTLD®

北京瑞福特辐射测量仪器有限公司

地址：北京市海淀区太平路甲40号B座二层

电话/传真：01-68177525

网址：<http://www.ctld.cn>；<http://www.ruifute.cn>

邮箱：ruifute@yeah.net

