

CTLD-350型热释光职业性外照射测量系统

产品名称	CTLD-350型热释光职业性外照射测量系统
公司名称	北京瑞福特辐射测量仪器有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	品牌:瑞福特 型号:CTLD-350 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

CTLD-350热释光剂量测量系统配套：热释光测量系统、热释光全自动测量仪、全自动热释光剂量仪测量系统、全自动热释光剂量读出仪、全自动热释光测量工作站、热释光测量仪、热释光读出器、热释光剂量读出器、热释光剂量测量系统、微机热释光剂量仪、热释光个人剂量检测系统。

简介

CTLD-350型热释光职业性外照射测量系统微机热释光剂量仪，是精密热释光剂量读出器，是开展个人剂量监测放射卫生技术服务机构专用产品。符合GBZ128-2016 职业性外照射个人监测规范，主要用于放射治疗剂量监测，满足国家标准《放射治疗水平剂量监测用热释光测量系统》（GB/T 16817-2008）规定的要求，可用于放射治疗、辐射防护、放射医学、放射生物学、环境科学及核战时人员的大剂量监测、核电站和核事故应急医学救治。

应用领域：各级疾病预防控制中心、辐射环境监测站、出入境检验检疫、食品药品检测中心、医院放射科、核医学科、核电站、高等院校核工程与核技术研究等

特点

1、CTLD-350型精密热释光剂量读出器灵敏度自动调节：光测量采用灵敏度自动调节，在测量过程中无需调节高压。

- 2、精密热释光剂量读出器采用单片机控制、彩显、全中文多参数显示，具有自动校准、扣除本底、参数设置、数据自动存取、编译、检索、发光曲线显示及数据打印等功能。
- 3、读出器采用电容式触摸按键控制。
- 4、热释光读出器能够独立进行各种功能的操作运行，还可以与计算机（上位机）连接，由计算机进行操作和数据库管理。
- 5、读出器能够双抽屉结构，侧抽屉用于光测量系统的清洗洗，可在线清洗（不需关机）。
- 6、抽屉轨道传动：采用轨道结构，提高了抽屉的推进、拉出的的可靠性。
- 7、循环测量：对同一剂量中多个探测器进行测量，屏幕上显示探测器的数量及当前测量探测器的序号。
- 8、自动筛选：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，将平均值和所需分散性值（离散程度），输入到读出器中，即可根据读出器面板给出的分档号进行筛选测量，一次显示21组数值，具有采用多台读出器对同一批探测器筛选的功能。
- 9、抽屉在外加热：将加热程序设置为5，即可实现抽屉在外测量，以减少挥发物对光测量系统的污染。
- 10、读出器整机采用模块结构，具有整体性好、外形美观、性能可靠、维修简便等特点。
- 11、界面友好，中文菜单提示，操作人员根据提示即可进行操作。
- 12、读出器可配置台式或便携式计算机、打印机、条形码扫描仪。

主要功能

显示屏：	7寸彩色液晶屏
显示：	实时显示加热、热释发光曲线
操作：	触摸屏控制
显示曲线	1-4条
按键：	电容式触摸按键
通讯：	实时RS232通讯传输，传输速率：9.6Kbps
打印：	实时打印
加热参数设置：	同时设置和储存十组加热参数
高压：	0 ~ -1400V
剂量线性测量范围:	10 ⁻⁷ Gy ~ 12Gy (LiF:Mg,Cu,P)
	1-30Gy (LiF:Mg,Cu,P) (治疗级)
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:	0.3%-0.06%
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
1%：	200W
外部尺寸(长 × 宽 × 高)：	440mm × 280mm × 420mm
读出器重量：	约30kg

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