



RM0200GA

实验室谱仪

CN

威视® RM0200GA

实验室谱仪

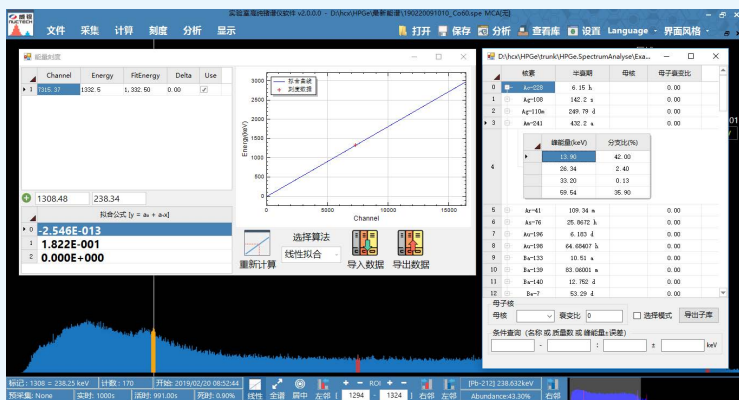
产品介绍

威视® RM0200GA 实验室 γ 谱仪是由同方威视技术股份有限公司自主设计的放射性物质实验室分析设备。该产品的特点在于将核素识别、核素活度计算功能综合为一体，采用高能量分辨率及高探测效率的高纯锗探测器，配合低本底铅室、制冷装置及高性能多道分析系统，保证对低剂量放射性物质的核素识别及活度计算的精确度。多用于环保、核电、质检、科研等单位的实验室分析。



技术特点

- 高性能的 P 型同轴高纯锗 (HPGe) γ 探测器
- 高性能的多道分析器
- 超低本底铅室
- 成熟稳定的液氮制冷或双模式制冷 (可选) 技术
- 放射性物质活度测量功能
- 核素识别功能
- 功能强大的 γ 谱分析软件
- 基于实时蒙特卡罗计算方法的无源效率刻度软件
- 多语言支持：英文、中文，可根据用户需求增加



RM0200GA
实验室谱仪

技术指标

高纯锗 γ 探测器指标

高纯锗探测器类型	P 型同轴探测器
相对探测效率	10%~130%
能量响应范围	40keV~10MeV

多道谱仪指标

多道道数	16k, 8k, 等
脉冲通过率	$\geq 100K$
积分非线性	$\leq \pm 0.025\%$
微分非线性	$\leq \pm 1\%$
能谱储存	可存储至少 100000 个 8K 道能谱
温度系数	增益： $< 35\text{ppm}/^\circ\text{C}$ ；零点： $< 3\text{ppm}/^\circ\text{C}$
处理技术	过载恢复，脉冲抗堆积，自动数字化极零调节，死时间校正等技术

谱分析软件指标

能量与效率刻度	具备
活度计算	具备
核素库自定义	具备

其他指标

输入电源 / 功率	AC 220V, 50Hz / $< 500W$
工作湿度	$\leq 93\% @35^\circ\text{C}$
工作环境温度	$0^\circ\text{C} - 45^\circ\text{C}$
制冷时间	$< 12\text{h}$

同方威视技术股份有限公司
地址：北京市海淀区双清路同方大厦
A 座二层
邮政编码：100084
电话：400-650-2909
手机：15801584366
网址：<http://www.nuctech.com>

DY-CN-20191126

同方威视技术股份有限公司版权所有。
文中指标如有变动，恕不另行通知。

©2019 NUCTECH COMPANY LIMITED Printed in CHINA. October 2019



我们公司已经获得《质量管理体系认证证书》(ISO9001 : 2008)
我们公司已经获得《环境管理体系认证证书》(ISO14001 : 2004)
我们公司已经获得《职业健康安全管理体系认证证书》(GB/T28001-2011 标准)

 **威视**
NUCTECH