

实验室高纯锗 γ 谱仪

简介

Mirion/Canberra 公司依靠独有的成熟专利生产工艺和技术以及世界最严格的质量控制和管理体系，使其生产的高纯锗系统也以其质量优异、性能卓越、产品多样而著称。其生产的高纯锗系统系列完备、规格齐全，在世界各国的环保、疾控、安全监查、核电厂、研究院所、大专院校及企业有广泛应用。



高纯锗探测器

- SEGe: P 型同轴锗探测器
- REGe: N 型同轴锗探测器
- BEGe: 宽能锗探测器
- XtRaGe: 延伸范围锗探测器
- SAGe: 小阳极井型探测器
- LEGe: 低能锗探测器
- Ultra-LEGe: 超低能锗探测器等



高纯锗探测器

制冷系统

- 传统的液氮 (LN₂) 低温恒温器
- Cryo-Pulse 5: 电致冷低温恒温器
- Cryo-Cycle: 组合致冷低温恒温器等



Cryo-Cycle 电制冷系统

多道分析器

- Lynx™: 数字信号分析器
- DSA-LX: 数字化多道分析器



DSA-LX

铅室

- 747 顶部开口铅室
- 767 顶部和前部开门式铅室
- 777 超低本底铅室
- 737 U 型铅室等



超低本底铅室

用于核物理研究的特殊高纯锗探测器

- Clover 四阵列 HPGe 探测器
- 4 PI HPGe 阵列解决方案
- Cluster 探测器
- S-ULB 特殊超低本底晶体
- SAGe 小阳极井探测器



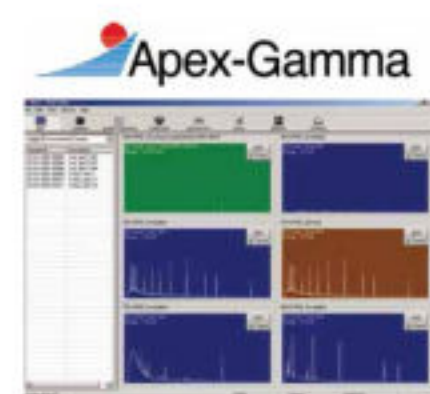
Clover 探测器

软件系统 Genie2000&Apex Gamma

国际原子能机构 (IAEA) 认可和推荐使用的谱分析软件系统，最多支持 250 种探测器的输入，提供交互式谱展宽功能、能量刻度和效率刻度功能

专利无源效率刻度软件

与制造第一颗原子弹的美国 Los Alamos 国家实验室合作，历经近十年共同开发，采用真正的无源效率刻度，能对形状不常规、不规则样品进行效率刻度。



Aegis 便携式高纯锗 γ 谱仪

简介

Aegis 是 Mirion 产品中最新的、由电池供电的便携式高纯锗 γ 谱仪，具备无热循环低温恒温器、高度集成的紧凑型设计、实验室级的能量分辨率等特点。整个系统轻便可靠 (约 14kg)，配置大尺寸 HPGe 晶体以及远程探测器腔室 (RDC) 低温恒温器。所有这些特性使 Aegis 适用于现场及实验室。

