

超大流量高纯锗全自动大气辐射监测站

一、产品介绍

Autostation-HPGe-10 全自动大气辐射监测站由超大流量采样器、高纯锗测量系统、 α/β 测量系统、 γ 剂量率测量仪、移动方舱等组成，外观如图 1。

Autostation-HPGe-10 具有无人值守、全自动测量、全自动运行，探测下限低等技术特点。



图 1 超大流量采样高纯锗全自动大气辐射监测站

二、产品功能

- 高纯锗探测器：宽能型高纯锗探测器（可定制），制冷方式可定制；
- α/β 探测器：带反符合功能的 PIPS 探测器阵列（可选 CZT 探测器阵列）；
- 空气中 γ 放射性核素活度浓度连续监测；



- 总 α/β 活度浓度连续监测测量;
- α 放射性核素活度浓度连续监测;
- 空气中 γ 剂量率连续监测;
- 数据自动远程上传;
- 移动监测方舱: 23℃恒温, 防雷击、防淋雨、防尘设计, 可用车载移动布放。

三、应用领域

核电站及其他核设施周边大气环境放射性监测, 城市大气环境放射性监测。