

## 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、 $\alpha/\beta$  测量系统、 $\gamma$  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；
- $\alpha/\beta$  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  $\gamma$  放射性核素活度浓度连续监测；



- 总  $\alpha/\beta$  活度浓度连续监测测量；
- $\alpha$  放射性核素活度浓度连续监测；
- 空气中  $\gamma$  剂量率连续监测；
- 数据自动远程上传；
- 移动监测方舱：23°C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。