

## NUCANA 移动式碘气溶胶监测仪 Mobile Iodine Aerosol Monitor

NUCANA 移动式放射性碘监测仪集成空气取样和分析测量功能，基于能谱分析测量，可实时测量空气中有机和分子放射性碘浓度，就地显示测量结果和动态变化数据曲线。广泛用于放射性药厂，核医学科，核工业等应用领域。



空气采集和分析测量于一体

就地实时能谱核素分析测量

30mm厚低本底屏蔽测量铅室

脚轮设计便于多点移动监测



|       |                                                    |        |                                                                       |
|-------|----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| 探测器   | 3英寸NaI(Tl)闪烁体探测器                                   | 测量核素   | I-131及其他医用核素                                                          |
| 能量分辨率 | $\leq 7.5\% @ \text{Cs-137}$                       | 取样流速   | 典型30L/分钟，流速可手动调节                                                      |
| 测量范围  | $3.7\text{Bq/m}^3 \sim 3.7\text{E}05\text{Bq/m}^3$ | 取样方式   | 真空泵吸，配有空气及管道快速取样接头                                                    |
| 多道分析仪 | 数字化多道，1024道                                        | 核素富集方法 | TEDA浸渍活性炭吸附，I-131吸附效率 $\geq 95\%$                                     |
| 测量方式  | 基于能谱核素分析测量                                         | 供电     | AC 220V 50Hz                                                          |
| 显示内容  | 实时动态能谱曲线及活度浓度动态曲线                                  | 工作环境   | 工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$<br>相对湿度： $\leq 95\%$ |
| 测量模式  | 连续和单次测量模式可选设置                                      |        |                                                                       |