

长沙雷腾FD-125型氡分析仪

产品名称	长沙雷腾FD-125型氡分析仪
公司名称	长沙雷腾科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长沙市经济开发区板仓中路
联系电话	0731-85113157

产品详情

本分析器亦称室内射气分析仪，与定标器配合使用能测量放射元素样品的射气，也能用于测定水样品及坑道中微量氡射气的浓度。闪烁室是两个内部涂ZnS(Ag)闪烁体的有机玻璃半球，圆盘上可同时安装三个闪烁室，其中一个位于光电倍增管的上端，是被测闪烁室，其它两个处于避光状态，等待测量，借助手柄改变圆盘上闪烁室的位置，这样可以在不停机的条件下，连续更换闪烁室样品，直至测量完毕。主要技术性能 1 .

测氡射气时，闪烁室充射气一小时，测量时间为100s，闪烁室镭的系数约为 1.4×10^{-13} gRa/脉冲。 2 . 测钍射气时，采用降压法（连续抽气），测量时间为300s，以1g溶矿样品，可准确测定万分之三以上的钍含量。 3 . 闪烁室固有本底（未进行射气测量的闪烁室）不大于100计数s⁻¹。 4 . 闪烁室是密封的，当闪烁室内残余气压 1.33×10^4 Pa(100mmHg)时，在10分钟内漏气不超过 1.33×10^3 Pa(10mmHg)。 5 .

在良好的工作环境中，样品重复测量的误差不大于 $\pm 10\%$ 。 6 .

极限温度下，测量的附加误差不大于 $\pm 15\%$ 。 7 .

在温度 35 ± 2 ，相对湿度 $95 \pm 3\%$ 的条件下，测量的附加误差不大于 $\pm 10\%$ 。 8 .

预热半小时，连续工作8h，测量的附加误差不大于 $\pm 10\%$ 。 9 . 耐一般运输振动和冲击。使用环境良好工作环境 温度 20 ± 5 ，相对湿度 $65 \pm 5\%$ ；极限工作环境 温度 $0 \sim 45$ ，相对湿度95%；电源供电电源由外部供给，放大器电源为+9V ~ 10V直流电压，光电倍增管电源为 $0 \sim 1500$ V可调负直流高压。

仪器重量 重16kg