

FJ-2207 α、β表面沾污测量仪

FJ-2207α、β表面污染测量仪本仪器主要用于监测放射性工作场所和实验室的工作台面、地板、墙壁、手、衣服、鞋等表面的放射性污染的活度。本仪器可给出三种不同的音调:音响、音响和报警音响，可以显示高压和电池电压，具有过载保护功能。它的主要特点是：体积小、功耗小、环境温度引起的误差小、元器件的集成度高。。

主要技术性能

探测器类型：闪烁体探测器

监测射线类型：α、β射线

测量范围：

α：0~9999S-1

β：0~9999S-1

相对固有误差：≤±25%

表面活度响应和仪器本底：

α活度响应≥7cps/Bq/cm²(Pu-239)α本底≤3min⁻¹ 探测效率>30%

β活度响应≥7cps/Bq/cm²(Tl-204)β本底≤4sec 探测效率>30%

显示方式：数字式显示

仪器类型：便携式



使用条件

环境温度：-10℃~45℃

相对湿度：≤90%±3% (30±2℃)

供电电源：一号电池两节，可连续工作8小时以上

尺寸和重量

仪器外形：操作台：237mm×117mm×88mm 探头：端面50cm²，高173mm

仪器重量：探头：0.35kg

