

19 型腕表式个人剂量仪

腕表式个人剂量仪为 α 和 γ 射线报警仪器，主要用来监测工作人员在放射性场所受到的 α 射线和 γ 射线照射剂量。剂量仪体积小，可同手表一样佩戴。

本剂量仪可应用于放射性医疗、工业无损探伤、放射性同位素应用、职业病预防、部队、核电站以及放射性工作场所周边等场合的辐射剂量当量测量。

技术参数

- 探测器：带能量补偿的 GM 管探测器
- 测量范围：
剂量当量率： $H_p(0.07)$ 0.1 μ Sv/h-100mSv/h（可根据用户要求定制）
累积剂量当量： $H_p(0.07)$ 0.0 μ Sv-9999 mSv
- 累积剂量当量响应误差：量程范围内 $\pm 15\%$ (Cs-137)
- 60 keV-1.3MeV 范围内满足国标误差要求
- 报警功能 有剂量率、累计剂量、工作时间等报警功能，报警阈值连续可调
- 数据传输 磁吸式充电头，可通过数据线将测量数据传输至计算机
- 功耗 整机功耗小于 5mW
- 防水等级：IP67
- 温湿度特性：温度-10℃--+50℃；湿度 0-95%RH（+35℃无冷凝）外形尺寸 直径 45mm，厚度 20mm（不含表带）；重量 < 90g



性能特点

- 高灵敏探测器，抗干扰能力强；
- 液晶超大字体显示，数据可存储；
- 佩戴方便，操作简单，自带防水功能，可满足日常防水需求。