

JB4000型智能化 X、 γ 辐射仪



JB4000型智能化x- γ 辐射仪是监测各种放射性工作场所x、 γ 射线辐射剂量率的专用仪器。和国内同类仪器相比，该仪器具有更大的剂量率测量范围和能量响应特性。

该仪器广泛用于卫生、环保、冶金、石油、化工、放射性试验室、商检等需进行辐射环境与辐射防护检测的场合。

JB4000型境监测用 χ 、 γ 辐射吸收剂量率仪为环境水平巡测仪，测量范围为0~200 μ Sv/h。

特点与功能

- 1 仪器灵敏度高，测量范围大；能量响应特性好
- 2 单片机控制，LCD 液晶显示；背光功能
- 3 液晶显示屏，背光功能；操作简便
- 4 内置25组剂量率储存数据，可随时查看
- 5 剂量率，累计剂量均可测量
- 6 具有剂量率阈值报警功能
- 7 具有剂量率过载报警功能
- 8 具有探测器故障报警功能
- 9 具有电池欠压报警功能
- 10 全不锈钢外壳，适合野外作业

主要技术指标

- 11 探测器： $\phi 30 \times 25$ mm, NaI(TL)
- 12 灵敏度： $1 \mu\text{Sv/h} \geq 350\text{CPS}$
- 13 能量阈：35Kev
- 14 测量范围：剂量率：0.01~200.00 μ Sv/h
- 15 累积剂量：0.00 μ Sv~9999.99 μ Sv

西安核沃电气有限公司

全国统一客服电话：4008-222-505

电话：029-62276388；传真：89383907

销售：13310981117

- 16 能量范围：48Kev~3Mev
- 17 能量响应：48Kev~3Mev $\leq\pm 30\%$ （相对于 ^{137}Cs ）
- 18 相对基本误差： $\leq\pm 10\%$
- 19 测量时间：1、5、10、20、30秒
- 20 报 警 阈：0.25、2.5、10、20、60 ($\mu\text{Sv/h}$)
- 21 读数显示：剂 量 率： $\mu\text{Sv/h}$ 、 $\mu\text{Gy/h}$ 、 $\mu\text{R/h}$ 可选择
- 22 累计剂量： μSv 计数率：CPS
- 23 功 耗：整机耗电 $\leq 160\text{mW}$ （不含显示器背光耗电）
- 24 重量尺寸：1.60Kg(连电池); 42×23×15(cm)