

NRD-100型

便携式中子剂量率仪

环境场所中子射线辐射剂量测量

- ✓ 能量范围宽：热中子-10MeV
- ✓ 闪烁中子探测器，使用寿命长
- ✓ 测量准确：相对误差<±30%
- ✓ 性能可靠：可通过计量检定：



性能参数

探测器	闪烁体中子探测器,非气体探测器,使用寿命长
能量范围	0.025eV(热中子)-15MeV
灵敏度	≥1CPS/uSv/h
测量范围	0.01uSv/h~100mSv/h
漫化体	高密度聚乙烯
相对误差	≤±30%
抗电磁干扰	通过欧盟CE认证
主机内置	内置SiPM+闪烁探测器，探测X，γ射线
测量范围	0.01uSv/h-100mSv/h；
显示	中子和伽马射线测量数据同一屏幕显示，
测量精度	相对误差≤±10%，能量响应≤±15%
报警阈值	可自由设置报警阈值，超阈值报警提示
供电	内置可充电锂电池
防护等级	IP65
环境温度	温度范围：-20℃~50℃,湿度范围：≤90%
主机范围	0.01uSv/h-1mSv/h
数据通讯	探测器与主机采用RS485通讯；
测量单位	uSv/h, mSv/h, mR/h, cps
重量	≤5kg；

