

XH-2800 环境级 便携式 X、 γ 辐射（放射性）检测仪



找仪器网

国产标准科学仪器信息数据库

此产品已入选找仪器网-国产标准科学仪器信息数据库。

执行标准

国家计量检定规程 JJG 521-2006《环境监测用 X、γ 射线空气比释动能（吸收剂量）率仪》
环境级

概述

XH-2800 系列手持式 X、γ 辐射（放射性）检测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。

人性化设计：

I、60°视角，观察数据视角更舒适

II、硬件电源开关设计在手柄尾部，稳定、防水、操作舒适

特 点

- 单片机控制，大屏幕 LCD 液晶显示，操作简便，背光功能
- 仪器灵敏度高，测量范围大，能量响应特性好
- 内置 800 组剂量率储存数据，可随时查看
- 可扩展 4G 大容量存储功能
- 剂量率，累计剂量均可测量
- 具有剂量率阈值报警功能
- 具有剂量率过载报警与保护功能
- 具有探测器故障报警功能
- 具有电池欠压报警功能
- 镁铝合金外壳，适合野外作业

规格参数

- ❖ 探 测 器：NaI (TI) 探测器 或可选 GM 管探测器
- ❖ 灵 敏 度：1μSv/h≥350cps
- ❖ 能 量 阈：35keV
- ❖ 测量范围：
剂量率：0.01-600.00μSv/h 或最大可选 0.01-10.00Sv/h
累积剂量：0.00μSv ~ 9999.99μSv
- ❖ 能量范围：
环境级 30keV ~ 3MeV

防护级 40keV-3MeV

- ❖ 能量响应：30keV~3MeV $\leq \pm 30\%$ (相对于 ^{137}Cs)
- ❖ 相对基本误差： $\leq \pm 10\%$
- ❖ 测量时间：6、10、14、20、30、40、60 秒
- ❖ 报 警 阈：0.25、2.5、10、20、60、70、80、90、100、200 ($\mu\text{Sv/h}$)
- ❖ 读数显示：剂 量 率： $\mu\text{Sv/h}$ 、 $\mu\text{Gy/h}$ 、 $\mu\text{R/h}$ 可选择

累计剂量： μSv

计数率：cps

- ❖ 功 耗：整机耗电 $\leq 120\text{mW}$ (不含显示器背光耗电)
- ❖ 重量尺寸：1.4Kg(包括电池)

设备选型：如需帮助请联系我们技术咨询

型号 \ 内容	探测器	灵敏度	能量范围	剂量率范围
XH-2600 (防护级)	GM 管	$1\mu\text{Sv/h} \geq 350\text{cps}$	40keV-3MeV	0.01-1000.00 $\mu\text{Sv/h}$
XH-2600A	GM 管	$1\mu\text{Sv/h} \geq 350\text{cps}$	40keV-3MeV	0.01-10.00 $\mu\text{Sv/h}$
XH-2800 (环境级)	NaI (TI) 晶体	$1\mu\text{Sv/h} \geq 350\text{cps}$	30keV-3MeV	0.01-600.00 $\mu\text{Sv/h}$
XH-2800A	NaI (TI) 晶体	$1\mu\text{Sv/h} \geq 350\text{cps}$	30keV-3MeV	0.01-10000.00 $\mu\text{Sv/h}$

行业应用

XH-2600(防护级)：医疗卫生、疾控、探伤、核工业、

XH-2800(环境级)：环境监测、海关、钢铁、冶金、化工、商检

联系我们

西安核沃电气有限公司

地址：西安市高新区高新三路 8 号

电话：029-89197088

13310981117 (7*24 小时)

官网：<https://www.hollvo.com>



扫一下，微信联系。