

XH-347D 辐射剂量率仪

产品名称	XH-347D 辐射剂量率仪
公司名称	天津坤鑫电子仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市武清区泉州北路18号A座208-9（集中办公区）
联系电话	86-02226211870 18222261956

产品详情

一、仪器简介

XH-347D辐射检测仪为防护级、剂量仪是便携式辐射检测仪。辐射检测仪具有能量响应优，重量轻，功耗低，量程范围宽，使用简单等特点。辐射检测仪在天然本底略高的辐射水平处，仍具有良好的测量重复性、稳定性、准确性，性能指标稳定。它具有测量剂量率、剂量、峰值剂量率值等功能；特别适用于X射线医疗机，放射性同位素应用和原子能工业等部门，对随机的、连续的放射线进行测量。经过校正还可以测量射线的吸收剂量及探测高能粒子。是核电站、核医学、辐射探伤和辐射治疗设施、卫生疾控等行业理想的检测仪表。

二、仪表特点

- 1、严格的制造工艺，独特的数字处理技术，仪表测量下限达 $0.1 \mu\text{Sv/h}$ ，量程达六个数量级。
- 2、大屏幕数字液晶显示，直观，清晰，准确。
- 3、全量程自动测量，无须人工转换量程，使用简单方便。
- 4、峰值测量功能，可以把开机以来剂量现场的最大值捕捉并显示，特别适合于监测医用X光机等开机时间短的设备产生的剂量场。
- 5、使用高能锂电池，电池寿命达三年以上，单次充电仪器可连续使用七天以上。

6、仪器使用铝合金手提箱，方便携带。

三、技术指标

探测器： 电离室

探测辐射： X、 射线

测量范围： 剂量率量程：0.1 μ Sv/h ~ 9999 μ Sv/h

剂量量程：0.01 μ Sv ~ 9999 μ Sv

峰值剂量率：0.1 μ Sv/h ~ 9999 μ Sv/h

准确度： $\pm 10\%$

能量响应： 6keV ~ 15keV $\pm 30\%$

15keV ~ 100keV $\pm 10\%$

100keV ~ 3MeV $\pm 10\%$

角响应：2 立体角内响应变化 $\pm 10\%$

供电： 工作电压: DC12V ~ 15V

工作电流: 3mA

环境响应: 温度: -20 ~ +50

相对湿度: 95% (40)

预热时间： 2min

重量： 约1.6Kg (含电池)