

一、概述



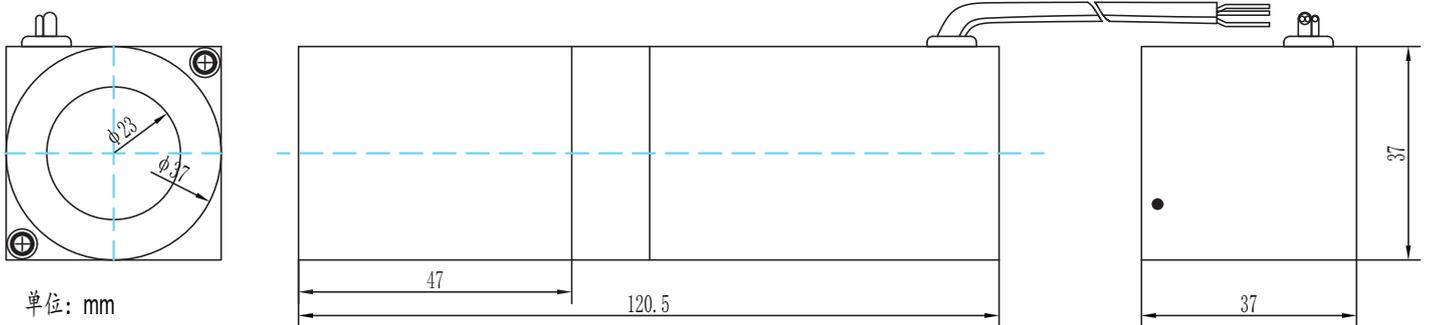
ENAI-D25H02XD NaI X 射线探测器是由 NaI 闪烁体 (铍窗)、光电倍增管、前置放大器、高压电源等组成。该探测器具有 X 射线探测下限低、使用简单、可靠性高等特点,被广泛应用于工业探测、放射医疗、X 射线荧光分析等领域。

二、技术参数

- ▶ 碘化钠有效尺寸 $\Phi 25 \times 2$ mm
- ▶ 铍窗厚度 300 μ m
- ▶ 输入电压/电流 +12/<60 V/mA
- ▶ 输出信号极性/幅度 负极性/ ≤ 6 --V
- ▶ 输出信号幅度¹⁾ -1 V
- ▶ 能量分辨率 <25%@59.5keV
- ▶ 工作温度 0~+40 °C
- ▶ 工作湿度 $\leq 95\%$

● 注: 1) 使用²⁴¹Am放射源测试, 探测器出厂调节的状态。

三、外形尺寸图



接线说明

接线	红线	黑线	屏蔽线白色线芯	屏蔽层
定义	+12V	GND	信号输出	GND