

一、概述

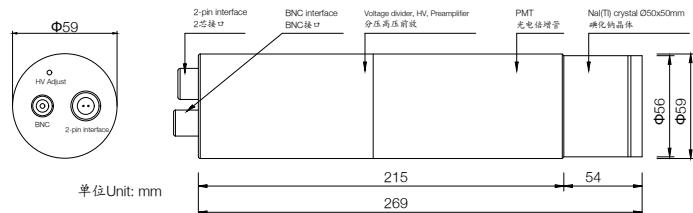


该探测器由 NaI 晶体、光电倍增管、分压电路、放大电路等共同组成。碘化钠探测器凭借其卓越的能量分辨率、低辐射本底影响以及结构紧凑的特点，广泛应用与各类核物理实验、工业测控以及环境监控等领域之中，具有极高的可靠性。

二、主要技术参数

- ▶ 适用电压 + 12V
 - ▶ 闪烁体有效尺寸 Φ50 × 50 mm
 - ▶ 最大输入电流 50mA
 - ▶ 输出信号极性 正极性
 - ▶ 输出信号幅度 一般小于 +5V
 - ▶ 能量分辨率 ≤7.5% @ 662keV (¹³⁷Cs)
 - ▶ 工作环境温度 +5°C ~ +40°C
 - ▶ 存放环境温度 -20°C ~ +50°C
 - ▶ 存放环境湿度 10% - 85%RH (无冷凝)

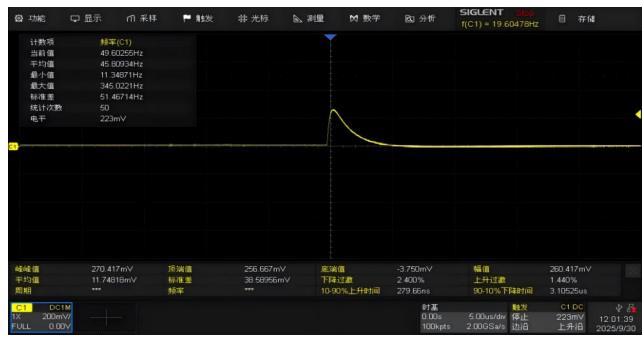
三、外形尺寸图



接线定义		
序号	接口	定义
1	两芯航空插头	+12V电源输入
2	BNC	正极性信号输出
3	电位器调节	调节内部高压，顺时针调节高压 增大 逆时针调节高压减小

四、性能测试

● 波形测试



● 能谱测试

