



一、概述

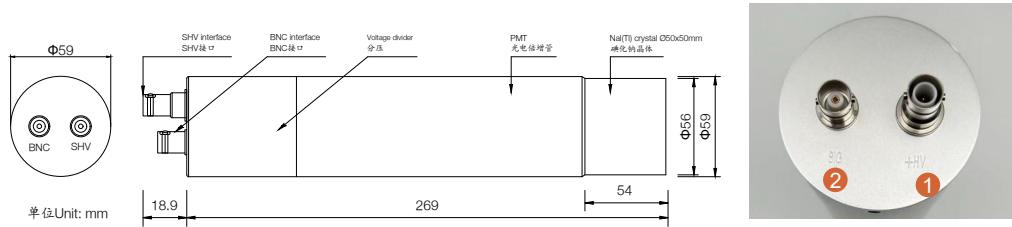


该探测器由 NaI 晶体、光电信增管、分压电路等共同组成。碘化钠探测器凭借其卓越的能量分辨率、低辐射本底影响以及结构紧凑的特点，广泛应用与各类核物理实验、工业测控以及环境监控等领域之中，具有极高的可靠性。

二、主要技术参数

- ▶ 适用电压 0 ~ +1500V
- ▶ 闪烁体有效尺寸 Φ50 × 50 mm
- ▶ 接口类型 BNC、SHV
- ▶ 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

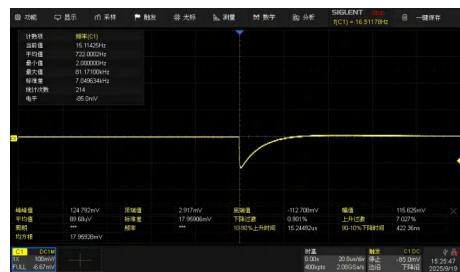


接线定义

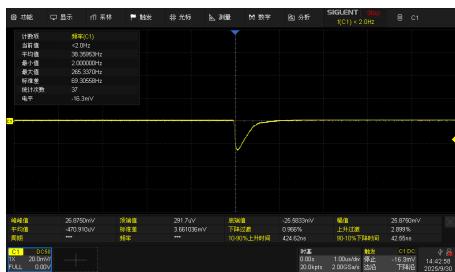
序号	接口	定义
1	SHV	正高压输入
2	BNC	负极性信号输出

四、性能测试

● 波形测试



● 波形测试



● 能谱测试

