

## 一、概述



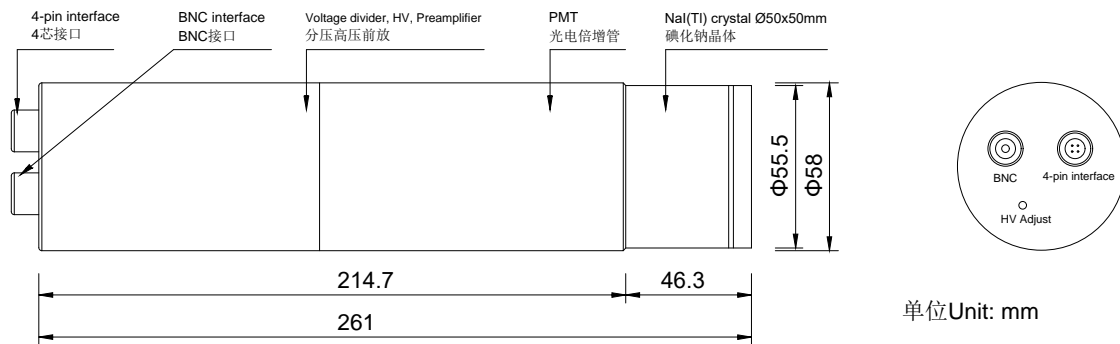
ENAI-D50H50DHP01闪烁体探测器是由2英寸NaI闪烁体、光电倍增管、分压器、高压模块、前置放大器组成的高度集成化探测器。可用于 $\gamma$ 射线能谱测量，直接输出负极性指数衰减脉冲信号。由于其具有探测效率高、能量分辨率好、性能稳定等特点，被广泛应用于能谱测量分析、密度计、煤灰分析等领域。

## 二、主要技术参数

▶ 输入电压	.....	+11.5~+12.5V
▶ 最大输入电流	.....	50mA
▶ 闪烁体有效尺寸	.....	$\Phi 50 \times 50 \text{mm}$
▶ 输出信号极性	.....	负极性
▶ 输出信号幅度 <sup>1)</sup>	.....	1V
▶ 最大输出信号幅度	.....	6V
▶ 能量分辨率( <sup>137</sup> Cs)	.....	$\leq 7.5\%$
▶ 工作环境温度	.....	0~+40℃
▶ 存放环境温度	.....	-20~+60℃
▶ 存放环境湿度	.....	<90%RH

注：1) 使用<sup>137</sup>Cs放射源测试，探测器出厂调节的输出状态

## 三、外形尺寸图



### 接线说明

接口类型	4芯接口	BNC信号接口
接口定义	+12V输入	信号输出

注：电位器调接口为调节内部高压用，顺时针调节高压增大，逆时针调节高压减小。