

一、概述



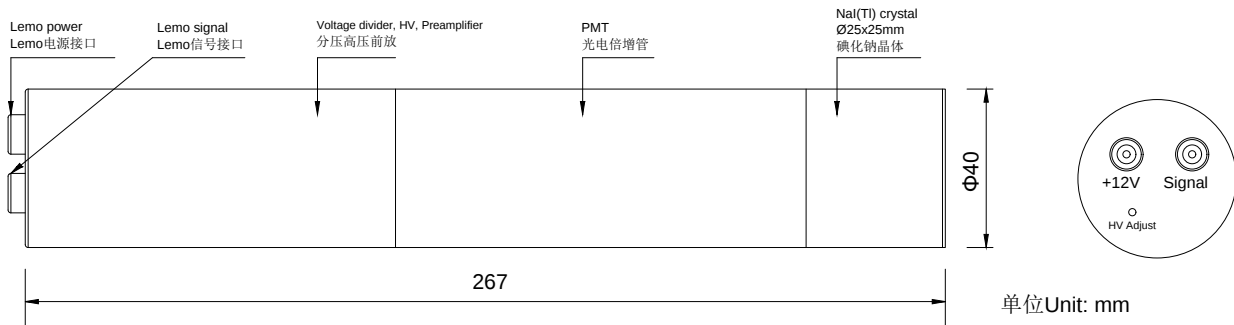
ENAI-D25H25DHP01闪烁体探测器是由1英寸NaI闪烁体、光电倍增管、分压器、高压模块、前置放大器等组成的高度集成化探测器。可用于测量 γ 射线能谱，直接输出负极性指数衰减脉冲信号。由于其具有体积小、分辨率好、使用简单、可靠性高等特点，被广泛应用于辐射安全检测、精密测量分析等领域。

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	$\Phi 25 \times 25\text{mm}$
▶ 输出信号极性	负极性
▶ 输出信号幅度 ¹⁾	1V
▶ 输出信号幅度	6V
▶ 能量分辨率(¹³⁷ 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¹³⁷Cs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	Lemo电源接口	Lemo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。