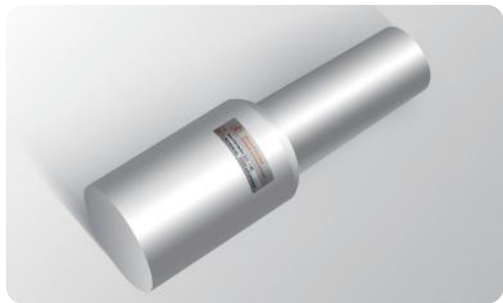




一、概述



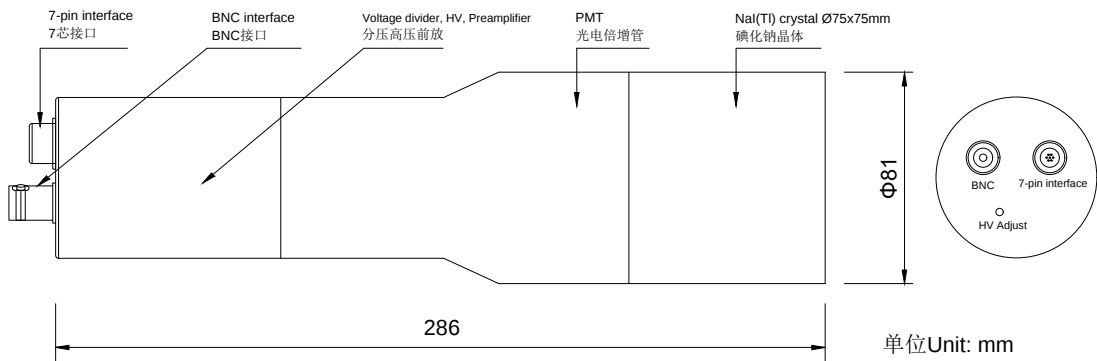
ENAI-D76H76DHP01闪烁体探测器是由3英寸NaI闪烁体、光电倍增管、分压器、高压模块、前置放大器组成的高度集成化探测器。可用于γ射线能谱测量，直接输出负极性指数衰减脉冲信号。由于其具有灵敏度高、能量分辨率好、性能稳定、结构紧凑等特点，被广泛应用于能谱测量分析，建材食品等放射性水平分析领域。

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	Φ75×75mm
▶ 输出信号极性	负极性
▶ 输出信号幅度 ¹⁾	1V
▶ 最大输出信号幅度	6V
▶ 能量分辨率(¹³⁷ Cs)	≤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	7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。