

## NaI-4L 型碘化钠探测器

### 1. 产品介绍

NaI-4L 型碘化钠探测器，外观如图 1。NaI-4L 型碘化钠探测器属于闪烁探测器，是利用辐射在无机盐晶体-NaI(Tl)中产生的闪光来探测电离辐射的探测器。

NaI-4L 型碘化钠探测器用于记录各种射线的数目，测定射线强度，分析射线能量，探测放射性物质的存在、性质、强度等。



图 1 NaI-4L 型碘化钠探测器

### 2. 产品技术指标

- 尺寸：100\*100\*400mm；
- 密度：3.66g/cm<sup>3</sup>；
- 能量分辨率 <sup>137</sup>Cs：<8.3%；
- 能量范围：20KeV 到 3MeV；
- 温度范围：-30℃~50℃；
- 光电倍增管：14 针管脚。