碘化钠(NaI)晶体



NaI 碘化钠晶体

优点:

- 高能量分辨率
- 高光输出
- 高光产额

应用:

- 伽马相机
- PET 扫描仪
- 辐射探测

碘化钠在核辐射探测、医学成像和光学材料等领域具有应用。它可用于制备核辐射探测器，如闪烁体和闪烁计数器。在医学成像中，碘化钠可用于制备造影剂，提供放射性示踪剂。在光学材料中，碘化钠可用于制备光学玻璃和晶体，用于光学器件和光学系统。

技术指标

基本参数	值	单位
密度	3.67	g/cm³
硬度	2	Mohs
熔点	924	k

发光波长	415	nm
光产额	38,000	Photon/Mev
衰减时间	264	ns
解理面	-100	
潮解性	是	