

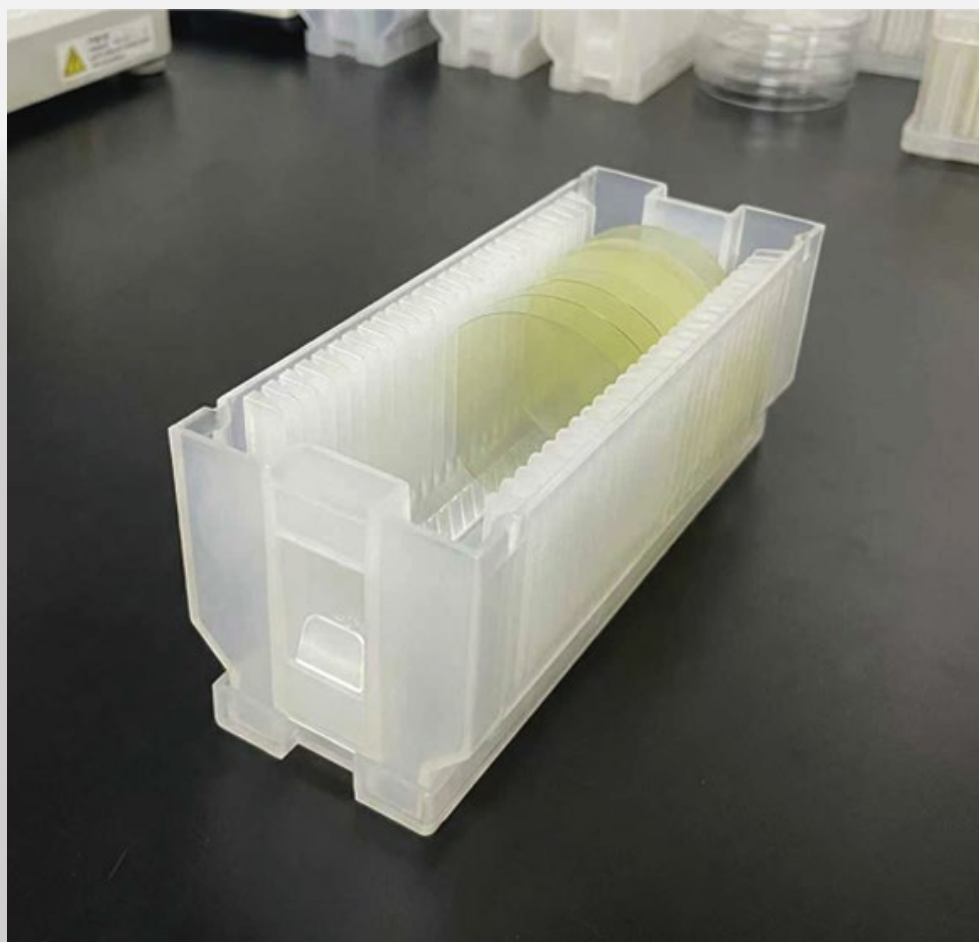


北京火眼新材料制造有限公司
Beijing Fire Eye New Material Manufacturing Co., Ltd.

FE-MoS₂

MoS₂ 晶圆

MoS₂ Wafer



地址：北京市 海淀区 中关村东路 东升大厦 C 座 173
联系方式：赵先生 zhaoyz@fireeyenano.com



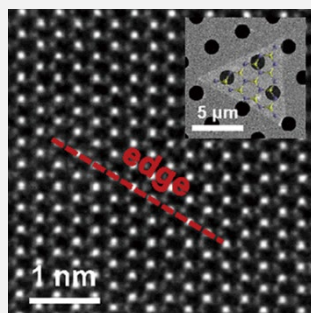
<http://www.fireeyenano.com>



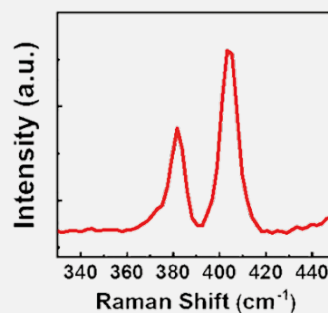
MoS₂ 晶圆

产品特点、应用范围：

单层 MoS₂ 具有 ~1.8 eV 的直接带隙, 厚度 ~0.6 nm, 可用于制备超窄沟道的晶体管件, 也可用于光电探测、化学传感等领域。



HADF-STEM 图像



拉曼光谱图像

MoS₂ 晶圆参数：

	FE-MoS ₂ -Al ₂ O ₃	FE-MoS ₂ -SiO ₂
晶圆尺寸	2 英寸	2 英寸
MoS ₂ 覆盖率	> 99 %	> 99 %
单层比例	> 99 %	> 99 %
基底	蓝宝石	SiO ₂ / Si
晶畴尺寸	> 50 μm	> 30 μm
生长方法	CVD	CVD