

合成二硫化钼MoS2

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 合成二硫化钼MoS2 |
| 公司名称 | 南京牧科纳米科技有限公司 |
| 价格 | 9000.00/块 |
| 规格参数 | 品牌:荷兰HQ graphene 型号:100641 尺寸:~10 mm-20 mm |
| 公司地址 | 江苏省南京市江宁区科学园芝兰路18号 |
| 联系电话 | 025-66171690 18052095282 |

产品详情

| | |
|------|---|
| 样品名称 | 进口合成MoS2单晶 |
| 性质 | 半导体 |
| 带隙 | 块体MoS2间接带隙1.2 eV, 单层MoS2直接带隙 1.8 eV |
| 参数 | 纯度 : > 99.995% 尺寸 : ~10 mm-20 mm 其他 : 有n-和P-型掺杂两种合成晶体 |
| 应用 | 半导体电子器件, 光学器件等研究 |
| 其他信息 | 详情请发邮件至 : sale@mukenano.com, mknano@126.com |

单晶 MoS₂ (molybdenum disulfide) 是利用我们实验室专利技术生长。我们生长的每块单晶耗时3个月左右以保证我们为您提供完美晶格的单晶。每块单晶都是有很好的结晶性, 层状结构以保证易于剥离。单晶 MoS₂(molybdenum disulfide) 块体的带隙是1.2 eV,单层的MoS₂ 带隙是1.8 eV。单层MoS₂ 具有具有很好的电学性质, 机械性

质和光学性质。

我们实验室有着近5年的单晶生长经验，每块晶体都有很好的可重复性。单晶

MoS₂块体的尺寸可以达到10mm级别，纯度可以达到99.9995% 甚至更高的纯度。单

晶 MoS₂可以达到100% 2H相，没有其他的杂相，没有其他的非晶相。我们的MoS₂

单晶具有很大的晶畴，可以得到很大的单层。

另外我们还提供免费的机械剥离和转移技术。