

北科新材

www.nanomxenes.com

二维材料专家

MXenes
手册

产品介绍

MXene产品二： 多层风琴状 Ti_3C_2

产品特点： Ti_3C_2 风琴状材料形貌良好，采用适当的方案可以得到进行插层或者直接用于试验。

MXene产品四： 单层 Ti_3C_2 胶体溶液

产品特点：溶液为水，收货后可以
直接利用，极大地节约了科研时间
，多出成果。材料工艺稳定，质量
可靠。普通 Ti_3C_2 片层大小约为500
~800纳米，满足绝大多数客户需要，
另可以定制超大片层和小片层材料。
普通 Ti_3C_2 片层为水溶剂，可以提
供有机溶剂。关于 Ti_3C_2 片层，如
您还有其它定制要求，如组装、改
性，请联系我们。

MXene产品一： 高产前驱体 Ti_3AlC_2

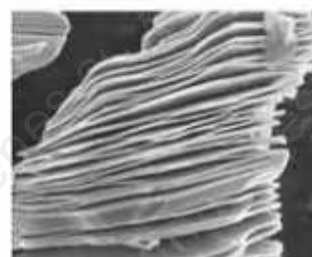
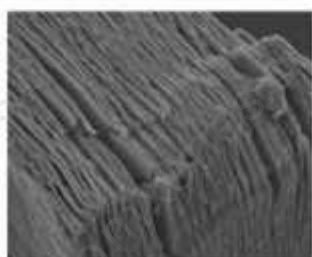
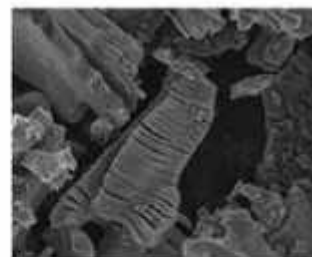
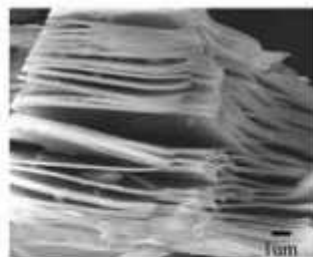
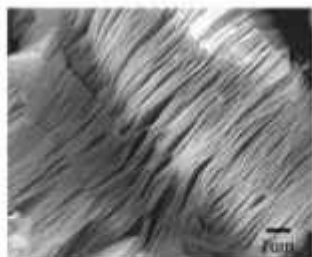
产品特点：纯度约为99%，刻蚀后
可以得到形貌良好的 Ti_3C_2 风琴状
材料，采用适当的方案可以得到高
产量的单层 Ti_3C_2 ，这种方法经过
多次试验，重复性较好。

MXene产品三： 黏土状 Ti_3C_2

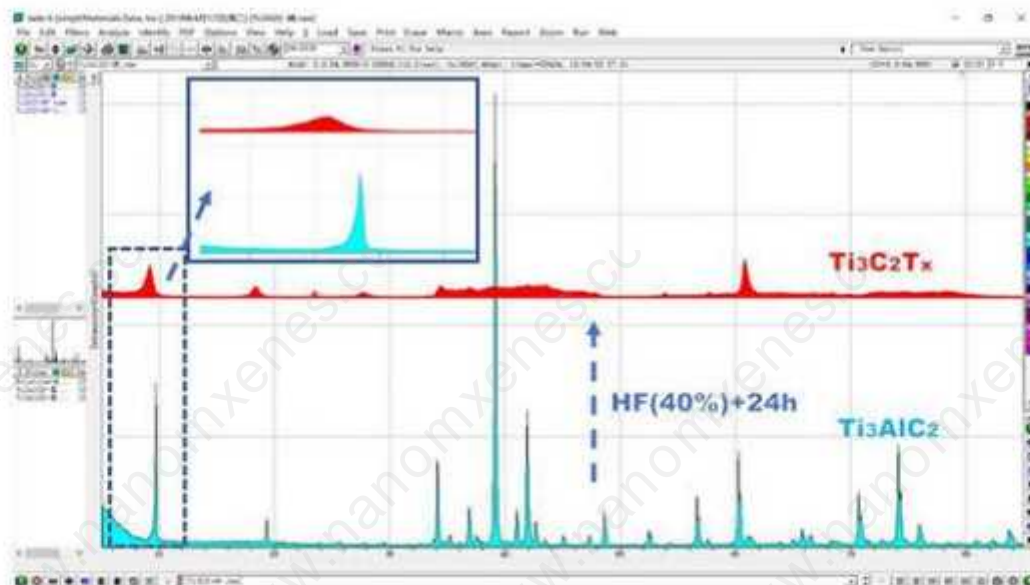
产品特点：黏土材料，经超声离心
可分散为单层材料，产率约为25~
35%。超声功率需160W以上，时
间需1.5h到6h。

Ti₃C₂ MXene产品表征

SEM

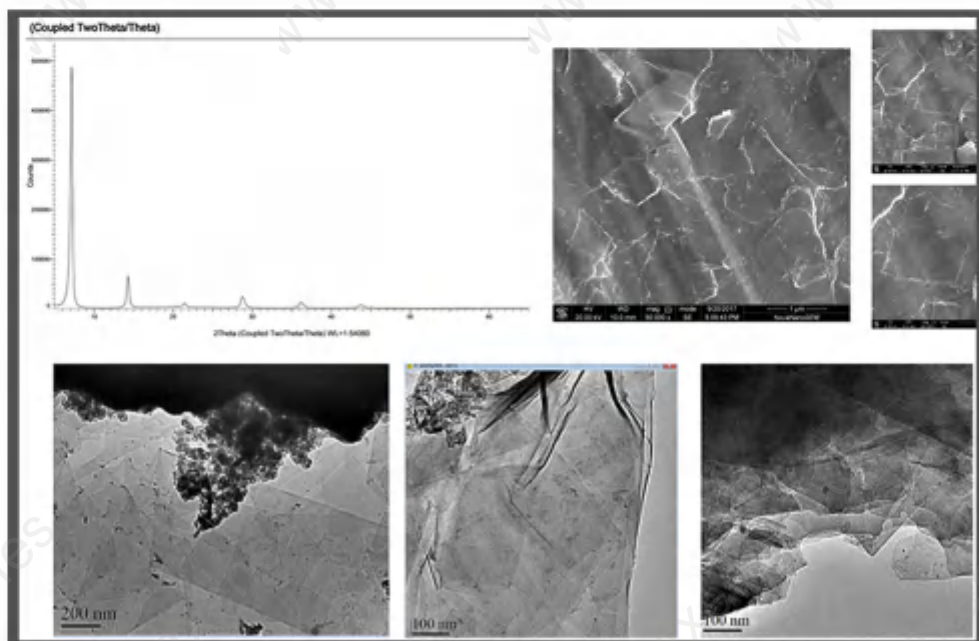


XRD

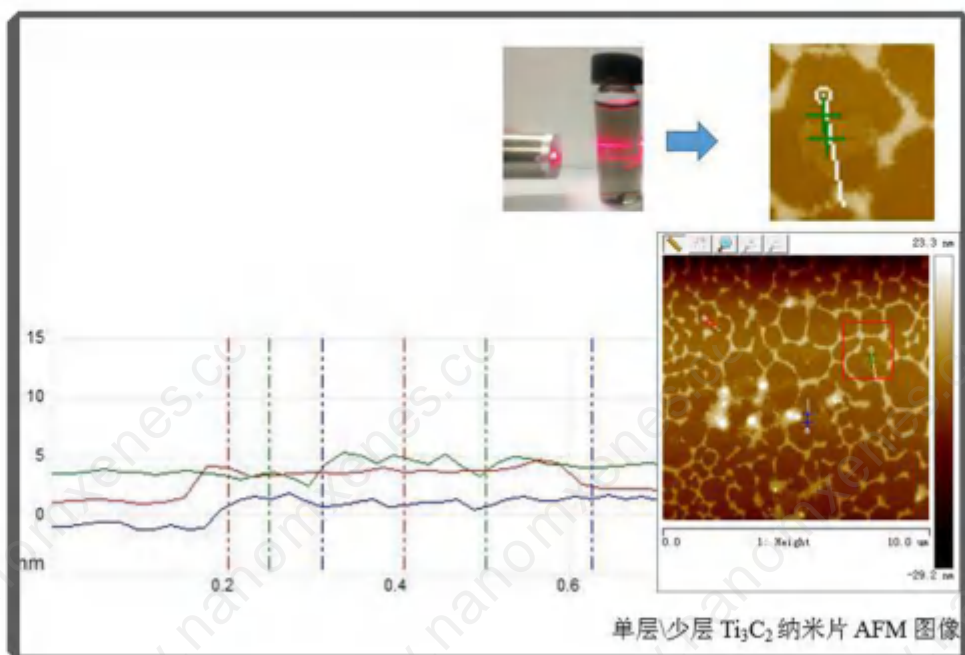


单层 Ti_3C_2 MXene产品表征

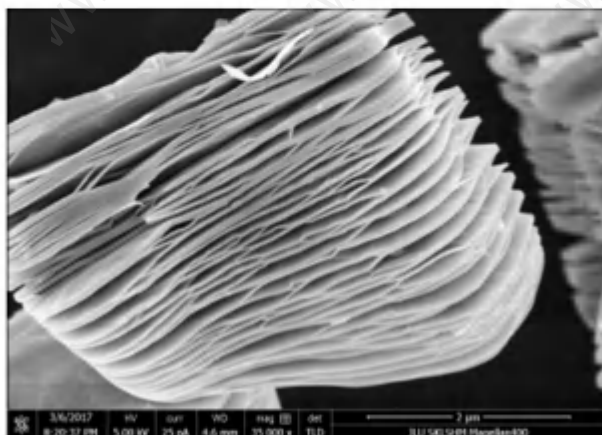
TEM



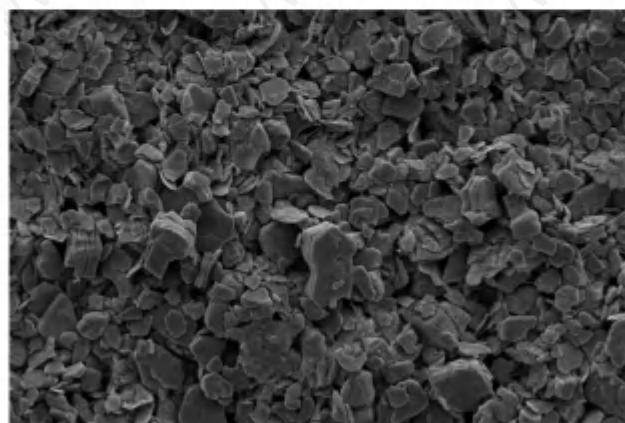
AFM



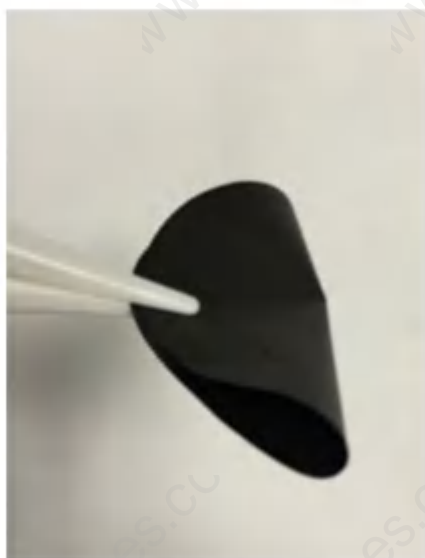
Ti₃C₂自支撑膜



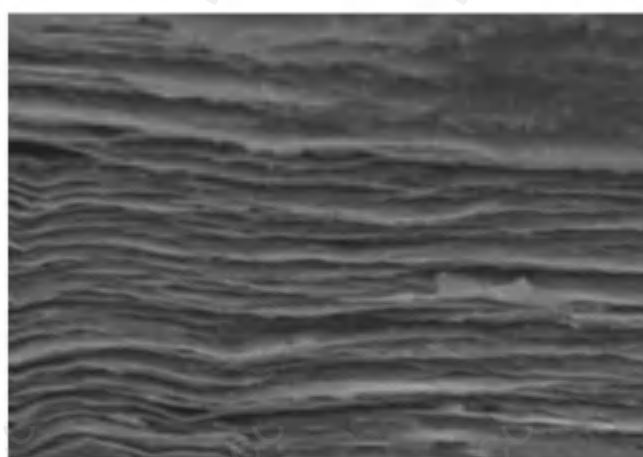
多层Ti₃C₂



Ti₃C₂ MXene薄膜₂



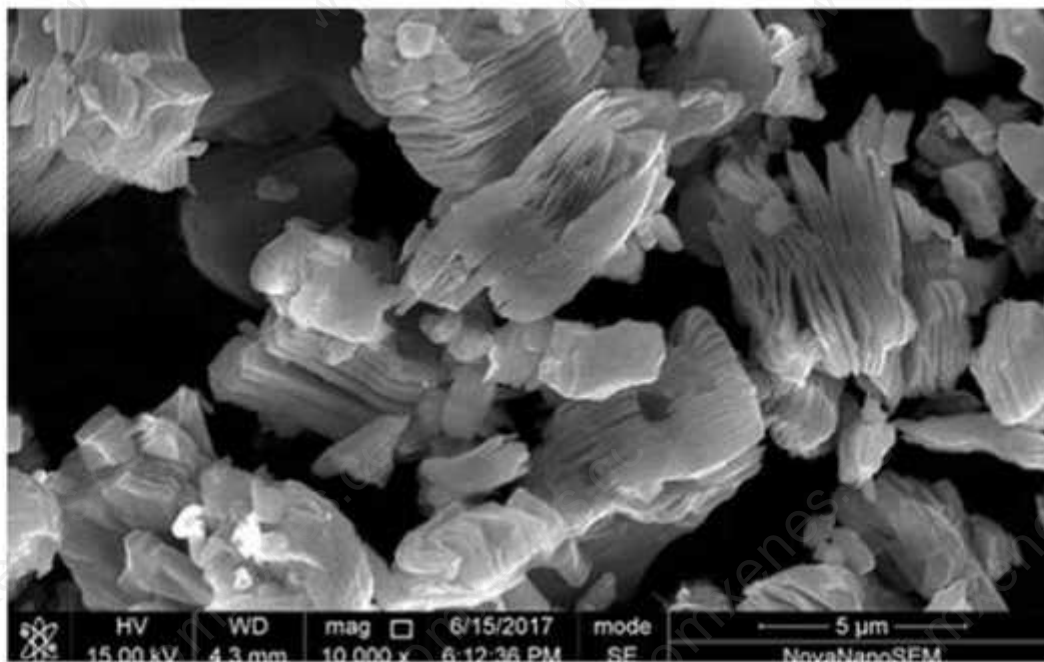
Ti₃C₂柔性膜



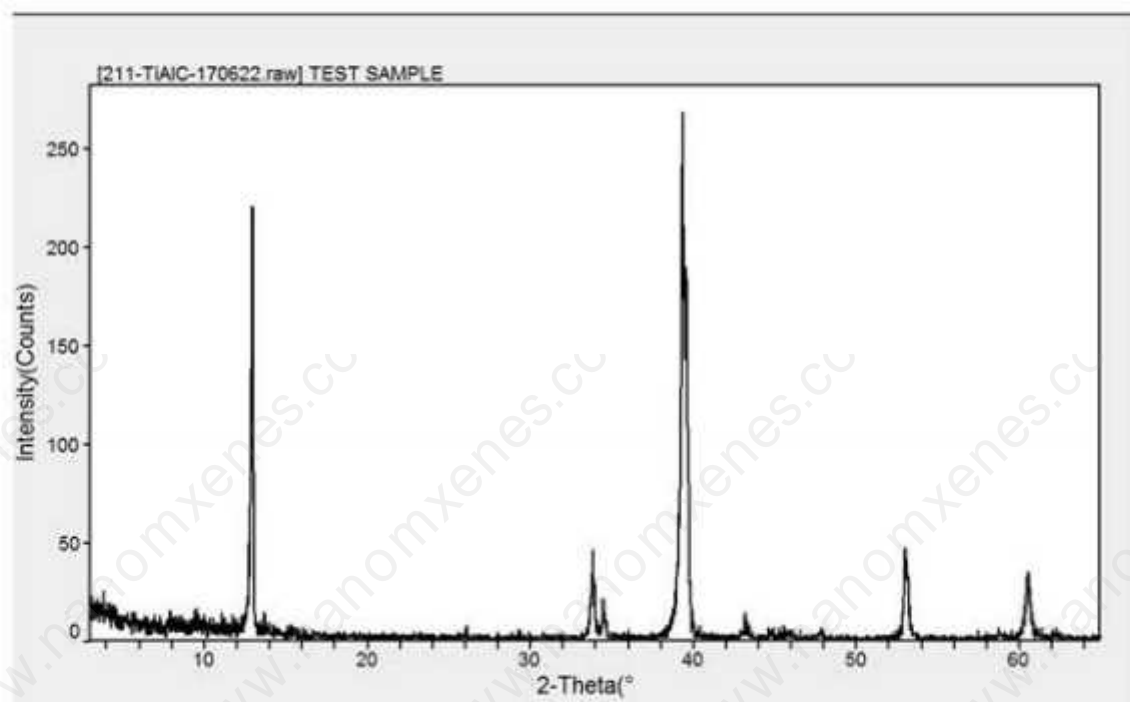
柔性Ti₃C₂截面

Ti₂C MXene产品表征

SEM

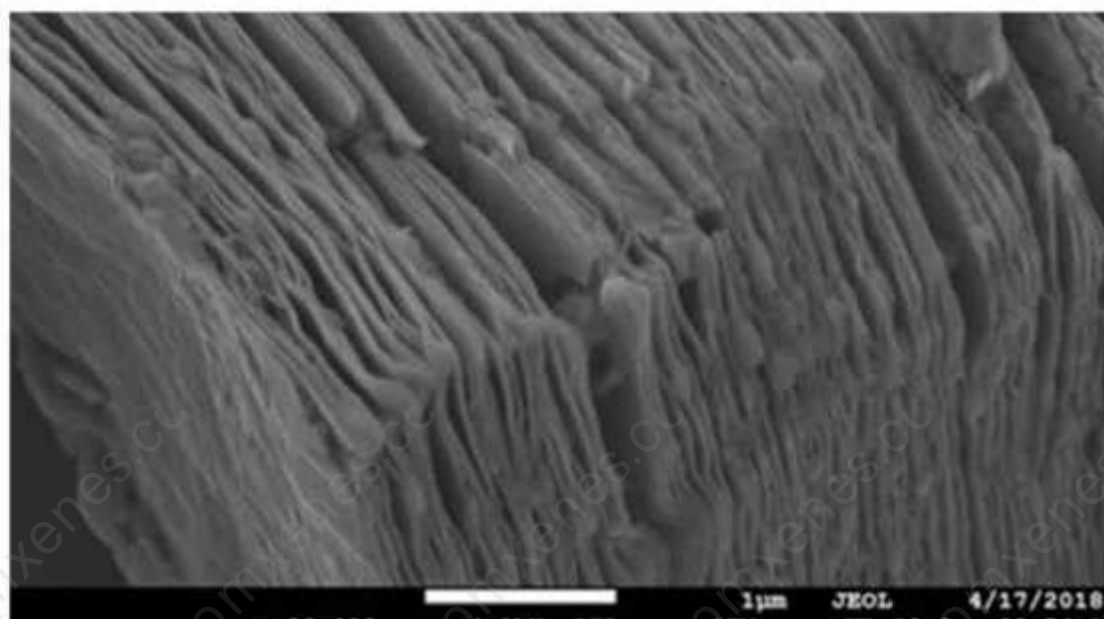


XRD

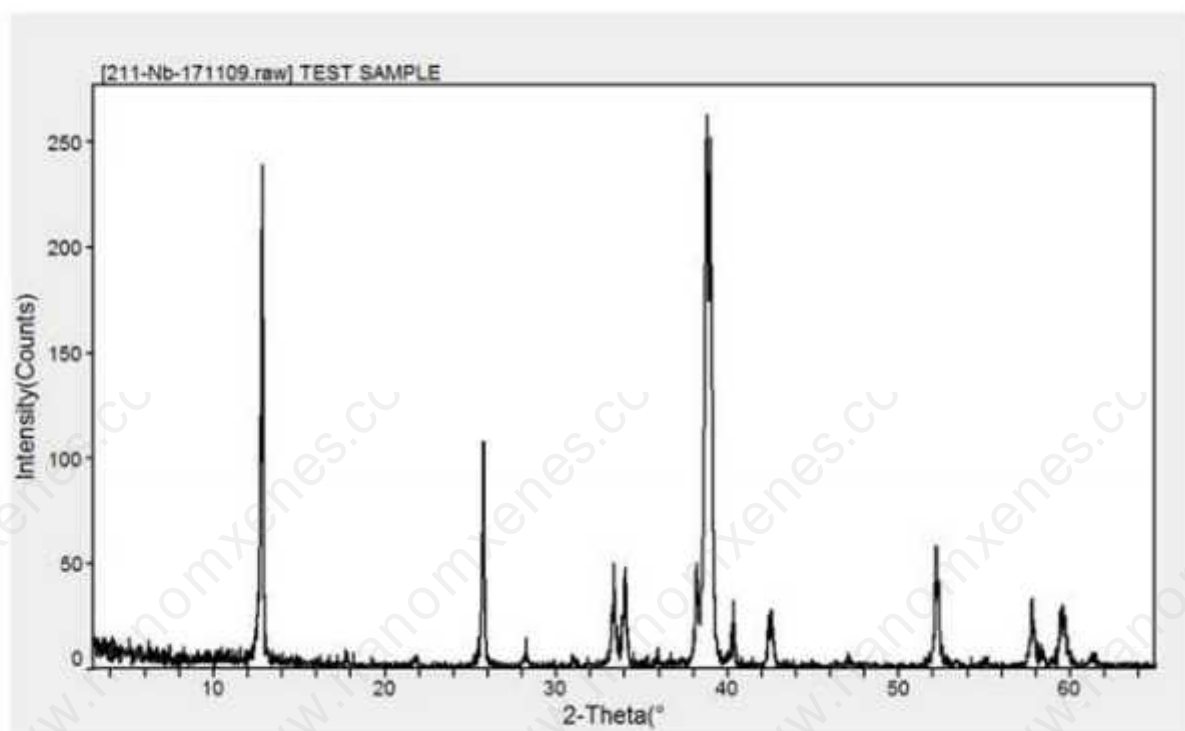


Nb₂C MXene产品表征

SEM

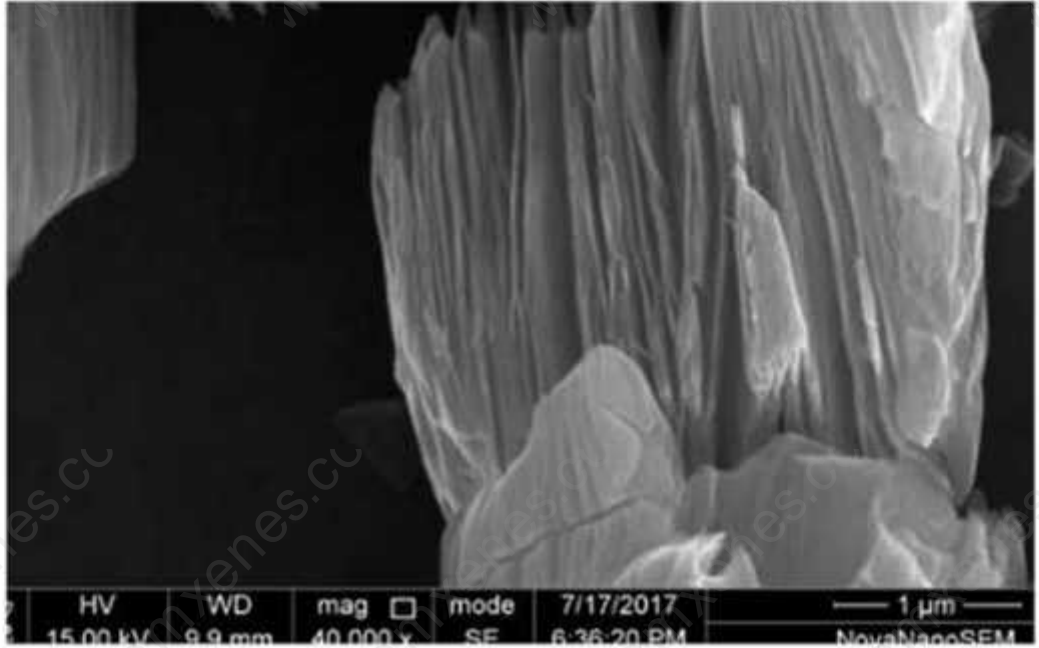


XRD

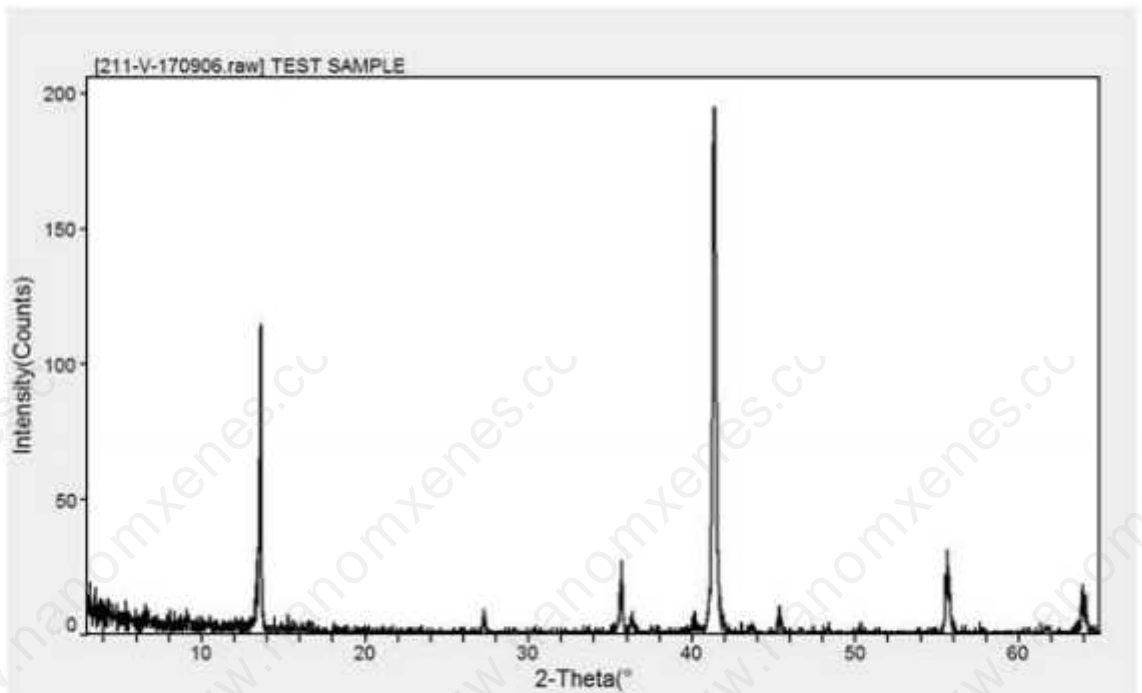


V₂C MXene产品表征

SEM



XRD



北科新材不止上述MXenes产品，
我们还有以下产品及服务：

纳米材料定制/材料计算/材料测试

CVD TMDC二维薄膜/异质结

MOFs&COFs

AAO模板

一维纳米线材料

分子筛

介孔碳及碳纳米材料

纳米微球

钙钛矿材料

二维晶体材料

量子点

离子型液体

如有其他产品需要，请联系我们。

访问我们的网站了解更多
www.nanomxenes.com



Nano makes us different!



北京北科新材科技有限公司

地址：北京市海淀区学院路30#科大天工大厦

联系方式：18101240246（技术）17611215338（销售）

邮箱：mxenes@163.com 网址：www.nanomxenes.com