

## AJM01-Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> 少（单）层粉体

### 1 产品型号和参数

品名	Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T <sub>x</sub> 少（单）层粉体
纯度	>90%
厚度	1-10 nm
片径	0.5-5 μm
成分	Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> (-O; -OH; -F)
形态	紫黑色粉末

### 2 表征测试图

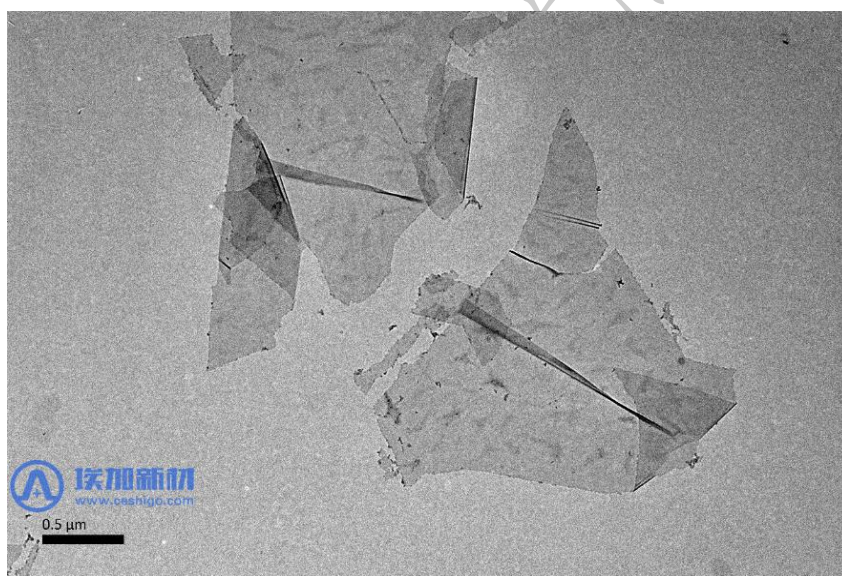


图 1 碳化钛(Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub>) MXene 的 TEM 图

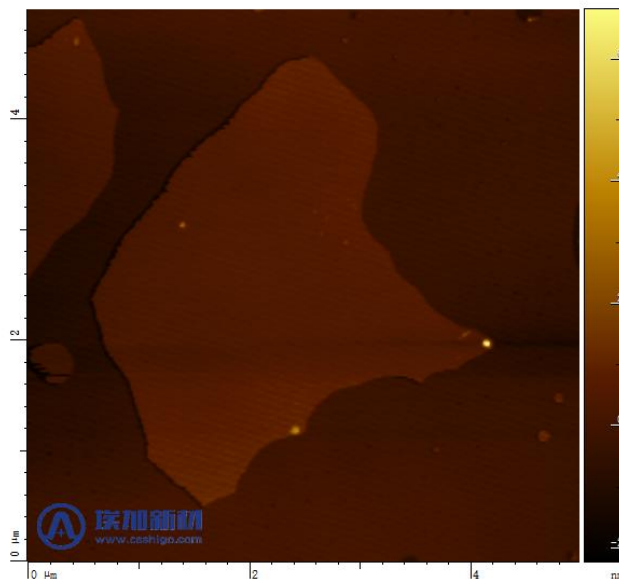


图 2 碳化钛(Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub>) MXene 的 AFM 原子力显微镜图

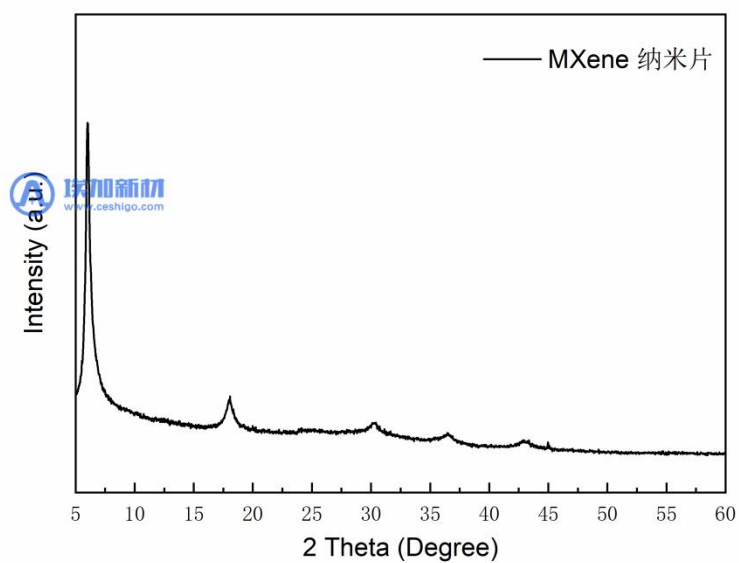


图 3 碳化钛(Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub>) MXene 纳米片的 X 衍射图

### 3 储存条件

常温干燥避光密封保存，惰性气体保护，最长保存期限 3 个月，建议尽快使用，长期存放会发生缓慢氧化。

#### 4 应用领域和实例

MXene 及其复合材料可应用在光热转化、电极、超级电容器、催化剂和生物相容材料等相关领域，具有广泛应用前景。

成都埃加新材料有限公司