NM- TiO_{2-x} 黑色二氧化钛纳米材料

NM- NM- TiO_{2-x} Black titanium dioxide nanomaterials

1. 技术参数（Properties）

名称	Product name	黑色二氧化钛纳米材料
尺寸	Size	~50 nm
制备方法	Synthesis method	P25 化学还原

2. 表征测试图（Characterizations）

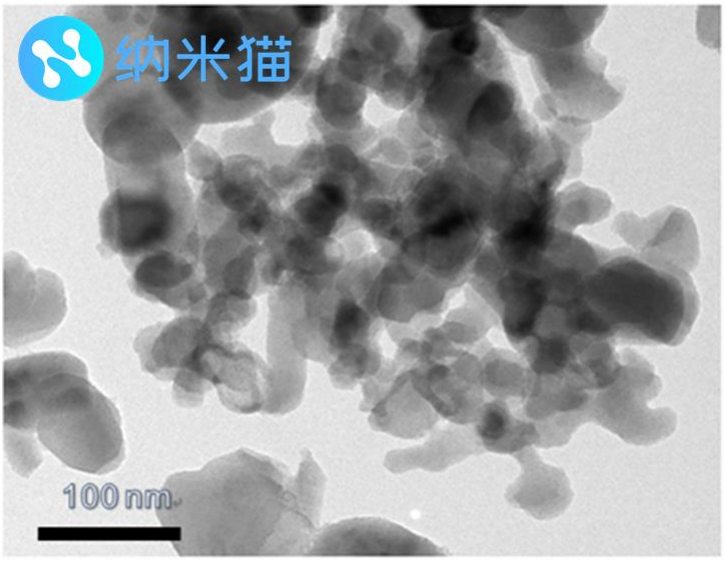

图 1. 黑色二氧化钛纳米材料透射电镜图

Fig.1 TEM image of Black titanium dioxide nanomaterials

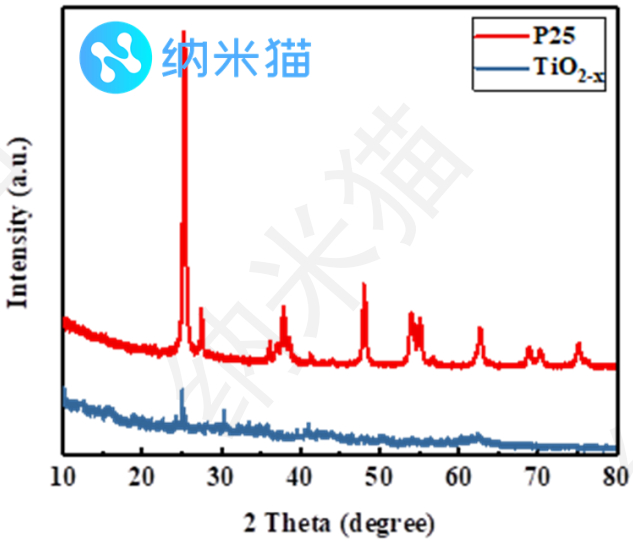

图 2. P25 和 TiO_{2-x} XRD 图

Fig.2 XRD patterns of P25 and the TiO_{2-x}

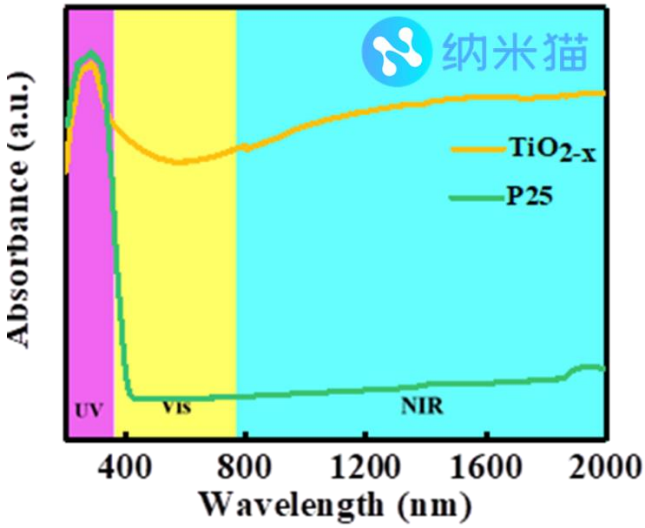

图 3. P25 和 TiO_{2-x} 紫外吸收图

Fig.3 UV-visible spectra of P25 and TiO_{2-x}

3. 应用领域：

光催化，锂离子电池和超级电容器，微波吸收，癌症光热治疗

4. 储存与试用

常温干燥密封避光保存，最长时间为 1 年