



SBA-3 表征数据

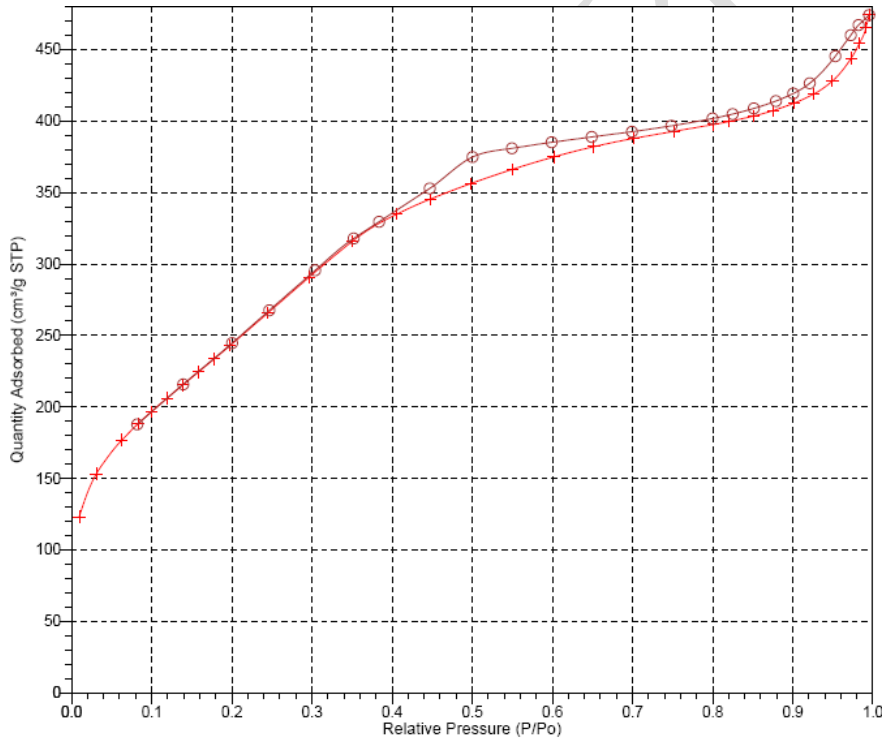
结构组成

SBA-3 是指采用阳离子季铵盐类表面活性剂作模板剂,在强酸性介质中($\text{pH}<0$)合成的一种具有六方 P6mm 細空间群的介孔二氧化硅分子筛。

技术指标

纯硅	BET 比表面积 m^2/g	相对结晶度 %	Na_2O %	灼减 %	孔径 nm
	≥ 900	≥ 85	≤ 0.05	≤ 5	2.8-3.8

注:根据后处理方式不同可分为钠型、氢型等。



Nanjing JiCang Nano Technology Co., Ltd

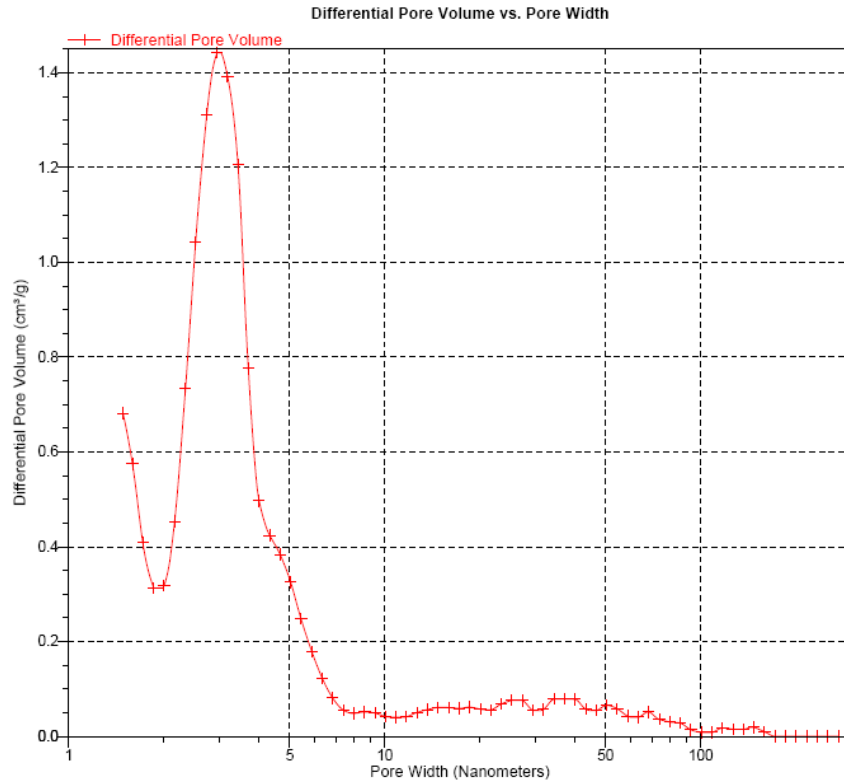
Add: Nnijing Road Jianning No. 241 Room 703

Tel: +86 25 58830538, 400-025-7300

www.jcno.net

Zip: 210015

Fax: +86 25 83140772



特性与应用

SBA-3 分子筛虽然它与在碱性体系采用相同模板剂合成的介孔 MCM-41 分子筛具有相似的孔道对称性,但由于在 SBA-3 的介孔孔壁中还存在着丰富的微孔加之其制备方法对材料宏观形貌的易于调节等特征而使它在催化、吸附、分离及作为新型多孔材料合成的硬模板等研究, 领域受到了广泛的关注,现已成为介孔分子筛合成及应用研究领域一个极具前景的主体材料。

使用须知

密封保存。

本品无毒害, 使用不当可能引起呼吸道、眼部轻微刺激, 直接接触会引起皮肤干燥。建议使用时佩戴口罩和手套。

Nanjing JiCang Nano Technology Co., Ltd

Add: Nanjing Road Jianning No. 241 Room 703

Zip: 210015

Tel: +86 25 58830538, 400-025-7300

Fax: +86 25 83140772

www.jcno.net