

## AJF01-1-ZIF-8 (水热法)

### 1 产品型号和参数

名称	ZIF-8 (水热法)
粒径	~1 $\mu$ m
组成	Zn <sup>2+</sup> , C <sub>4</sub> H <sub>5</sub> N <sub>2</sub> <sup>-</sup>
孔径	0.34-1.16 nm
比表面积	~1345m <sup>2</sup> /g
形态	白色粉末

### 2 表征测试图

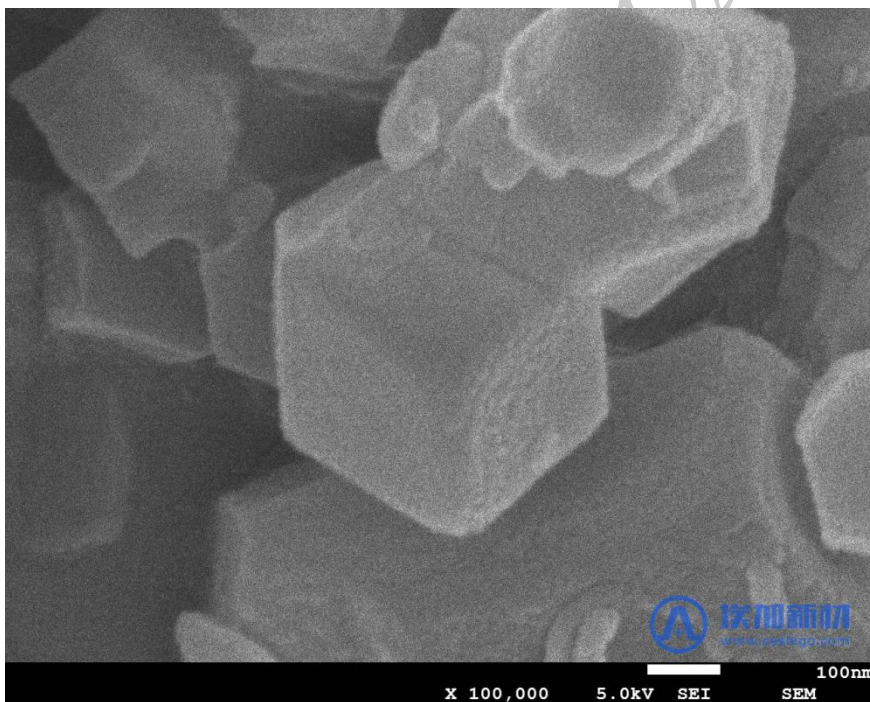


图 1 ZIF-8 (水热法) 的扫描电镜图

### 3 储存条件

常温干燥密封避光，最长保存期限 12 个月（此产品易受潮，请严格常温干燥避光保存，使用前 100℃真空干燥处理可使产品性能最优化）。

### 4 应用领域和实例

吸附分离、离子交换、膜分离、催化、磁性材料、光学材料、传感器、药物传输等。