

## AJC10-氮掺杂介孔碳球

### 1 产品型号和参数

名称	氮掺杂介孔碳球		
粒径	50-90nm	130-170nm	200-400nm
孔径	~5.34nm	~3nm	~2.63nm
孔体积	~0.27cm <sup>3</sup> /g	~0.25cm <sup>3</sup> /g	~0.28cm <sup>3</sup> /g
比表面积	~170m <sup>2</sup> /g	~341.8m <sup>2</sup> /g	~436m <sup>2</sup> /g
掺杂比例	3-4at%		
形态	黑色粉末		

### 2 表征测试图

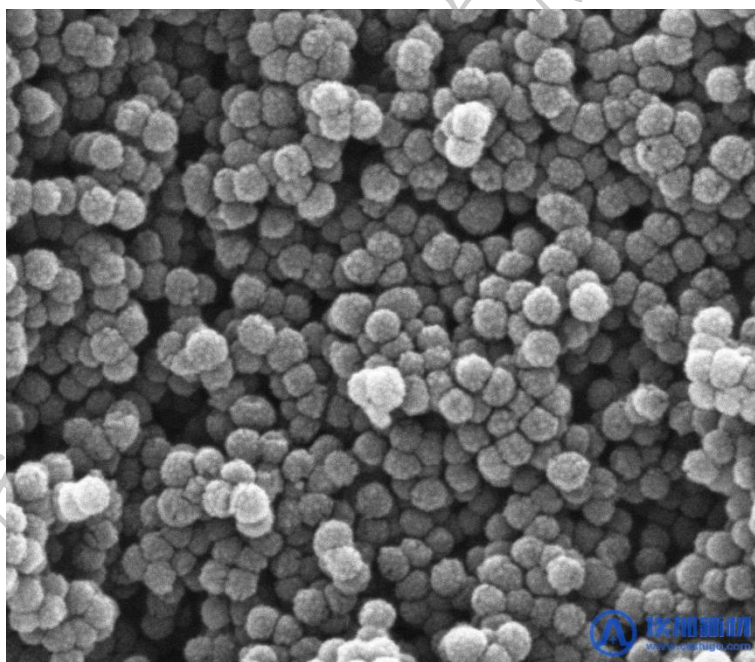


图 1 氮掺杂介孔碳球 (50-90nm) 的扫描电镜图



图 2 氮掺杂介孔碳 (130-170nm) 的扫描电镜图

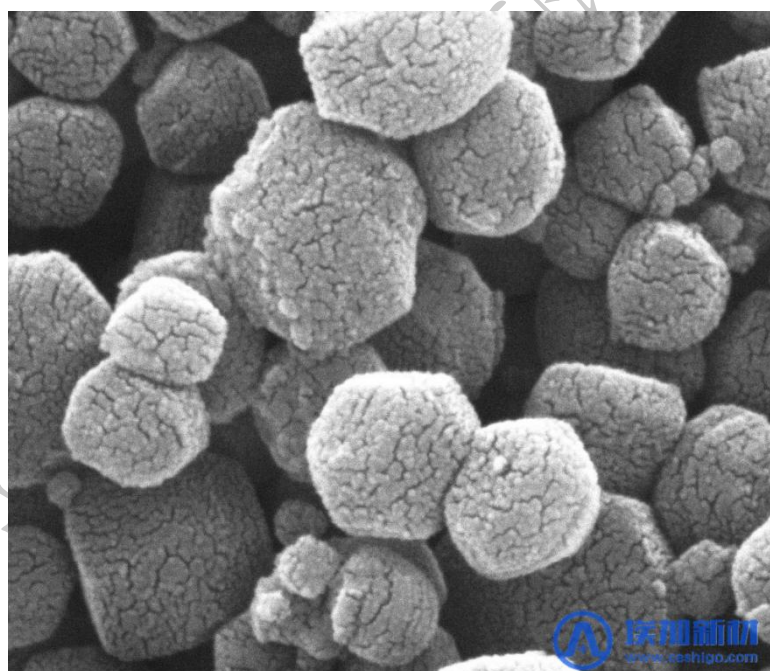


图 3 氮掺杂介孔碳 (200-400nm) 的扫描电镜图

### 3 储存条件

常温干燥避光，保存期限 12 个月。

### 4 应用领域和实例

超级电容、锂离子电池、气体吸附和催化领域等。