

## 液固吸附色谱仪固定相性质的表征参数

液固吸附色谱仪固定相性质的表征参数有粒度、比表面积、孔容、孔度和平均孔径等。

### 一、粒度：

指固定相基体颗粒的大小。

球形颗粒粒度指颗粒直径（简称粒径）。

无定形颗粒粒度指颗粒的最大长度。

基体颗粒粒度可用标准筛筛分。

### 二、比表面积：

指每克多孔基体所有内表面积和外表面积的总和。单位为  $\text{m}^2/\text{g}$ 。

### 三、孔容：

指每克多孔基体所有孔的总体积。单位为  $\text{cm}^3/\text{g}$  或  $\text{mL}/\text{g}$ 。

### 四、孔度：

指多孔基体所有孔的体积在基体总体积中所占的百分数。孔度反映基体的分离容量的大小。

### 五、平均孔径：

指多孔基体中所有孔的平均直径。

对于多孔基体，所含不同孔的孔径分布呈正态分布，平均孔径应位于孔径分布曲线的中间位置。

来源：<http://www.fudizao.com>