

## 重力沉降分离与离心机分离

### 一、重力沉降分离：

- 1、重力沉降作用：悬浮液静置时，在重力作用下，密度大于周围溶液的颗粒逐渐下沉。
- 2、特点：缓慢，沉降不完全。
- 3、影响重力沉降分离的因素：颗粒大小、颗粒形状、颗粒密度和溶液粘度等。

### 二、离心机分离：

- 1、离心机分离技术：利用离心机旋转产生的离心力代替重力，加速颗粒沉降的分离方式。
- 2、特点：快速，沉降较完全，分辨率高。
- 3、影响离心机分离的因素：颗粒大小、颗粒形状、颗粒密度、溶液粘度和离心机转速等。

来源：<http://www.fudizao.com>