

## 影响低速大容量冷冻离心机沉降速度的技术参数

影响球形颗粒在低速大容量冷冻离心机中沉降速度的技术参数有颗粒直径、颗粒密度、介质密度、离心加速度和介质粘度等。

### 一、颗粒直径：

沉降速度与颗粒直径的平方成正比。

### 二、颗粒密度和介质密度：

沉降速度与颗粒密度和介质密度的差成正比。

- 1、当颗粒密度大于介质密度时，颗粒在介质中下沉。
- 2、当颗粒密度等于介质密度时，颗粒做不定向运动。
- 3、当颗粒密度小于介质密度时，颗粒在介质中上浮。

### 三、离心加速度：

沉降速度与离心加速度成正比。

### 四、介质粘度：

沉降速度与介质粘度成反比。

来源：<http://www.fudizao.com>