

## 与落地式大容量冷冻离心机沉降分离有关的因素

与落地式大容量冷冻离心机沉降分离有关的因素有离心速度、离心半径、离心温度和离心时间等。

### 一、离心速度：

离心速度大小决定颗粒沉降的快慢，不同大小的颗粒使用不同的离心速度。大颗粒，质量大，在离心场中沉降速度快，可低速离心。反之，需高速离心。

### 二、离心半径：

- 1、设定离心半径为有一定的离心容量。
- 2、离心半径决定颗粒的沉降距离。在梯度离心时，沉降距离短不易将物质分开。

### 三、离心温度：

不同温度下，不同介质的粘度不同。多数离心介质的粘度会随着温度的变化而变化。因此，离心时要求温度恒定。梯度离心对温度比较敏感，对离心温度要求较严。

### 四、离心时间：

- 1、离心时间短于澄清时间，不能获得全部目的颗粒。
- 2、离心时间长于澄清时间，不仅是时间和设备的浪费，而且有可能使非目的颗粒增加。

来源：<http://www.fudizao.com>