

## JCJ04 沉降颗粒分析仪



**仪器介绍：**沉降分析是物理化学中的一项基本实验，在科研和工业上有着广泛的应用，目前颜料工业、硅酸盐工业、陶瓷工业等对原料及成品质量进行检验的重要手段。环境科学中研究泥沙沉降、生物化学中也可研究分析大分子的组装、拆卸，大体构型和构型改变，大分子—大分子、大分子—小分子相互作用，缔合特性等。

**分析方法：**大部分固体材料均是由各种形状不同的颗粒构造而成，因此，细微颗粒材料的形状和大小对材料结构和性能具有重要的影响。尤其对于纳米材料，其颗粒大小和形状对材料的性能起着决定性的作用。因此，对纳米材料的颗粒大小、形状的特征和控制具有重要的意义。一般固体材料颗粒大小可以用颗粒粒度概念来描述。但由于颗粒形状的复杂性，一般很难直接用一个尺度来描述一个颗粒大小，因此，在粒度大小的描述过程中广泛采用等效粒度的概念。

**主要特点：** 我公司采用日本进口传感器测量样品颗粒的沉降量，传感器灵敏度

高，线形和稳定性好，采用单片机采集数据，电脑直接跟踪记录数据，直接绘制沉降曲线，并保存数据，减少手动记录的误差。专业软件可进行数据处理，分析颗粒沉降体系情况。

### 技术参数

1. 量程： 0—20g（量程可以选择）
2. 灵敏度： 1mg
3. 采样周期： 0.5s
4. 容器： 500ml 量筒
5. 砝码： 0.5g、10g、50g、100g

2.

1、电压： 220V； 频率： 50Hz

2、测试量程： 0—20g

3、灵敏度： 1mg

4、采样周期： 1s

5、容器： 500ml 量筒

6、砝码： 0.5g、1g、5g、10g、20g

7、可测粒径： 1—260

8、软件清零、传感器软件校正

9、原始数据采集保存、数据自动拟合、积分微分分布曲线

