

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB / T 7466 - 94

---

### 实验室离心机基本参数与型号编制方法

1994 - 09 - 08 发布

1995 - 05 - 01 实施

---

中华人民共和国机械工业部 发布

实验室离心机基本参数与型号编制方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了实验室离心机(以下简称离心机)系列产品的基本参数与型号编制方法。  
本标准适用于离心机型号的编制。

2 产品分类

2.1 型式

离心机按其结构可分为台式、落地式两种类型,按其转速可分为低速、高速、超速三种型式。

2.2 基本参数

离心机基本参数应符合表1的规定。

注:表中最大离心加速度  $a$  按下式计算:

$$a=(1.118 \times 10^{-5} \cdot n^2 \cdot r)g$$

式中: $a$ ——以  $g$  为单位的加速度数值;

$g$ ——重力加速度,  $980\text{cm} / \text{s}^2$ ;

$n$ ——转速,  $r / \text{min}$ ;

$r$ ——离心半径,  $\text{cm}$ 。

表1 离心机基本参数

转 速	结 构	基本 参数	最高转速 $r / \text{min}$	最大离心加速度 $g$	最大转头容量 $\text{ml}$
低 速	一 般 容 量	台式	< 10000	> 200	$\geq 20$
		落地式	< 10000	> 2000	$\geq 1000$
	大 容 量	台式	< 10000	> 2500	$\geq 3000$
		落地式			
高 速	台式	10000	> 5200	$\geq 5$	
	落地式	~30000	> 10000	$\geq 2000$	
超 速	落 地 式	30000~45000	> 140000	$\geq 280$	
		45000~65000	> 220000	$\geq 100$	
	台 式	65000~85000	> 450000	$\geq 80$	
		100000~120000	> 259000	$\geq 4$	