

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7243—94

---

### 离心萃取机型号编制方法

1994-07-18 发布

1995-07-01 实施

---

中华人民共和国机械工业部 发布

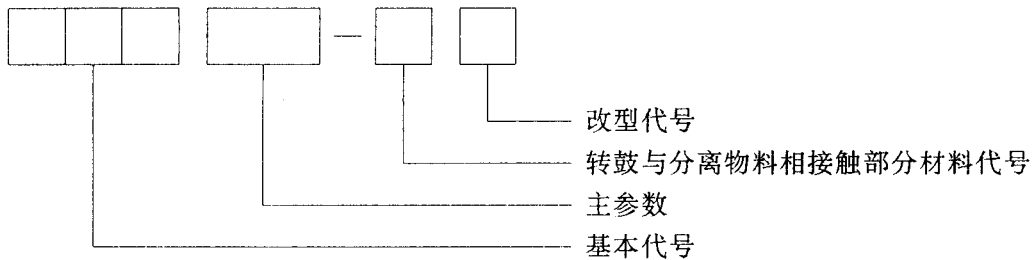
离心萃取机型号编制方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了离心萃取机(以下简称萃取机)的型号编制方法。

2 型号编制方法

2.1 萃取机型号由基本代号、主参数、转鼓与分离物料相接触部分材料代号三部分组成。表示方法如下：



2.2 萃取机型号的基本代号按类、组、型分类原则编制,其代号应符合表 1 的规定。

类——表示离心萃取机;组——表示转鼓型式;型——表示混合萃取的基本结构。

表 1

类		组		型	
名称	代号	名称	代号	名称	代号
离心萃取机	C	室式	S	流道型	L
				孔板型	K
		碟式	D	静态混合型	J
				泵轮型	B
		管式	G	孔板型	K
		筒式	T	搅拌轮型	L
				环隙型	X
				旋液槽型	C
		螺旋式	L	流道型	L
				静态混合型	J

2.3 萃取机主参数以转鼓最大内径公称尺寸表示,单位 mm。

2.4 转鼓与分离物料相接触部分的材料代号应符合表 2 的规定。

表 2

转鼓与分离物料接触部分材料	代 号
耐蚀钢	N
碳素钢	G
钛	T
金属涂层	J
塑料涂层	S

2.5 当萃取机结构或性能有显著改变时,改型代号按顺序在原型号尾部分别加大写字母 A、B、C……以示区别。

2.6 型号标记示例:

- a. 室式流道型离心萃取机,转鼓最大内径为 560 mm,转鼓材料为耐蚀钢,第一次改型设计:  
CSL 560--NA 离心萃取机
- b. 管式孔板型离心萃取机,转鼓最大内径为 105 mm,转鼓材料为钛合金:  
CGK 105-T 离心萃取机
- c. 螺旋式静态混合型离心萃取机,转鼓大端最大内径为 450 mm,转鼓材料涂有金属涂层:  
CLJ 450-J 离心萃取机

### 3 结构型式

萃取机按其转鼓结构型式和萃取混合特征可分为下列 10 种型式:

- a. CSL 型离心萃取机(见图 1);
- b. CSK 型离心萃取机(见图 2);
- c. CDB 型离心萃取机(见图 3);
- d. CGK 型离心萃取机(见图 4);
- e. CTL 型离心萃取机(见图 5);
- f. CTX 型离心萃取机(见图 6);
- g. CTC 型离心萃取机(见图 7);
- h. CLL 型离心萃取机(见图 8);
- i. CLJ 型离心萃取机(见图 9);
- j. CDJ 型离心萃取机。