

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6645-93

---

### 粉末冶金制品 分类及代号表示方法

1993-05-07 发布

1994-01-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

粉末冶金制品  
分类及代号表示方法

---

1 主题内容与适用范围

本标准规定了粉末冶金制品的分类及代号表示方法。  
本标准适用于粉末冶金制品。

2 引用标准

GB 7635 全国工业产品(商品、物资)分类代码通用设备、通用零部件及铸锻件  
JB 3750 产品种类划分

3 粉末冶金制品分类

3.1 本标准把粉末冶金制品分为:类别、系列、品种和规格。

3.2 类别:按制品的主要功能特性划分。

结构零件;  
减摩零件;  
摩擦零件;  
多孔元件;  
磁性元件;  
耐热、耐蚀元件;  
其他粉末冶金制品。

3.3 系列:在同一类别的制品中,按材质和使用特征划分。

3.3.1 结构零件

铁基结构制品;  
铜基结构制品;  
铝基结构制品。

3.3.2 减摩零件

铁基减摩制品;  
铜基减摩制品;  
铝基减摩制品;  
双金属减摩制品。

3.3.3 摩擦零件

铁基摩擦制品;  
铜基摩擦制品。

3.3.4 多孔元件

铁基多孔元件;  
铜基多孔元件;  
不锈钢多孔元件;

钛基多孔元件；  
镍基多孔元件；  
镍铜合金多孔元件。

### 3.3.5 磁性元件

软磁铁氧体元件；  
永磁铁氧体元件；  
特殊磁性铁氧体元件；  
软磁金属及合金元件；  
永磁合金元件；  
特殊磁性合金元件。

### 3.3.6 耐热、耐蚀零件

不锈钢制品；  
耐热钢制品。

### 3.3.7 其他粉末冶金制品

3.4 品种：在同一系列中，按制品主要化学成分和物理性能划分（从生产工艺技术来说，需要经过试制、鉴定后方能掌握其技术的产品）。

### 3.4.1 结构零件

#### 3.4.1.1 铁基结构制品

纯铁制品；  
铁-碳制品；  
铁-碳-铜制品；  
铁-碳-铜-铝制品；  
铁-碳-铜-镍制品；  
铁-碳-硫制品；  
铁-碳-磷制品。

#### 3.4.1.2 铜基结构制品

铜-铝制品；  
铜-锡制品；  
铜-锡-铅制品；  
铜-锡-锌-铅制品。

#### 3.4.1.3 铝基结构制品

纯铝制品；  
铝合金制品。

### 3.4.2 减摩零件

#### 3.4.2.1 铁基减摩制品

铁-碳制品；  
铁-碳-铜制品；  
铁-铜制品；  
铁-铜-铅制品。

#### 3.4.2.2 铜基减摩制品

铜-锡制品；  
铜-锡-锌-铅制品。

#### 3.4.2.3 铝基减摩制品

纯铝制品。