

UDC 621.833  
J 17



# 中华人民共和国国家标准

GB 10086—88

---

## 圆柱蜗杆、蜗轮术语及代号

Terminology and Symbols for cylindrical worm and worm wheel

1988-12-10 发布

1989-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

# 圆柱蜗杆、蜗轮术语及代号

UDC 621.833

GB 10086—88

Terminology and Symbols  
for cylindrical worm and worm wheel

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了圆柱蜗杆、蜗轮术语及代号。

本标准适用于轴交角 $\Sigma$ 等于 $90^\circ$ 的圆柱蜗杆传动，及其蜗杆和蜗轮。

所列出的术语中，凡允许使用的简称或等义词，均附在该术语之后的方括号内。

本标准中所涉及与齿轮术语有共同性概念的部分按GB 3374的规定。采用的代号按GB 2821的规定。

## 2 引用标准

GB 3374 齿轮基本名词术语

GB 2821 齿轮几何要素代号

## 3 蜗杆、蜗轮基本代号

### 3.1 主代号

#### 3.1.1 小写罗马斜体字母

- a* 中心距
- b* 齿宽
- c* 顶隙
- d* 直径
- e* 齿槽
- h* 齿高
- i* 传动比
- j* 侧隙
- k* 给定范围内的齿数或齿距数
- m* 模数、蜗杆轴向模数、蜗轮端面模数
- n* 转速
- p* 螺旋参数
- q* 直径系数
- r* 半径
- s* 齿厚
- u* 齿数比
- v* 线速度

#### 3.1.2 小写希腊斜体字母

国家技术监督局1988-12-10批准

1989-10-01实施