

UDC 621.886.6  
J 18



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3478.8—1995

---

## 圆柱直齿渐开线花键 45°压力角 $M$ 值和 $W$ 值

Straight cylindrical involute splines  
45° pressure angle— $M$  and  $W$  values

1995-07-12 发布

1996-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 圆柱直齿渐开线花键 45°压力角 $M$ 值和 $W$ 值

GB/T 3478.8—1995

Straight cylindrical involute splines  
45° pressure angle— $M$  and  $W$  values

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了压力角为45°的圆柱直齿渐开线花键的  $M$  值(棒间距  $M_{Ri}$ 、跨棒距  $M_{Re}$ )和  $W$  值(外花键公法线平均长度)的计算公式及极限尺寸表。

本标准适用于按 GB/T 3478.1《圆柱直齿渐开线花键 模数 基本齿廓 公差》设计制造的压力角为45°的渐开线花键。

### 2 引用标准

GB 321 优先数和优先数系

GB/T 3478.1 圆柱直齿渐开线花键 模数 基本齿廓 公差

GB/T 3478.4 圆柱直齿渐开线花键 45°压力角 尺寸表

### 3 量棒测量尺寸的计算公式

注：允许用相应的钢球代替量棒。

#### 3.1 内花键齿形为渐开线时量棒测量尺寸的计算公式

##### 3.1.1 量棒直径 $D_{Ri}$ 的确定(见图1)

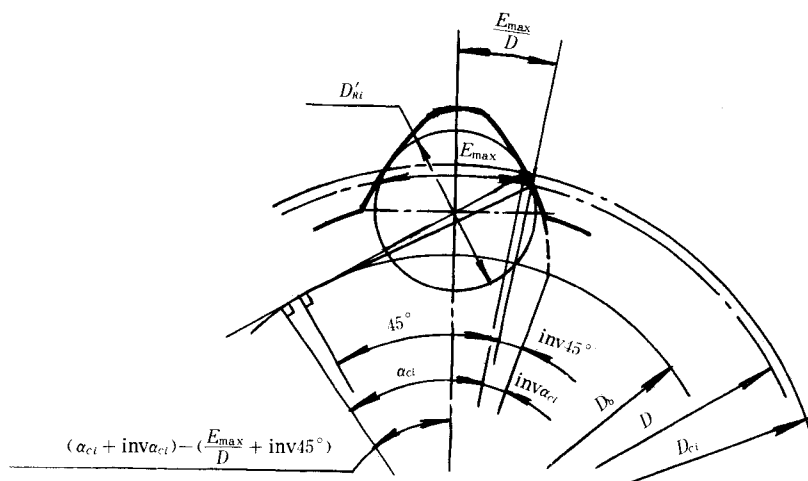


图 1