



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15758—2008  
代替 GB/T 15758—1995

## 花键基本术语

Basic terminology of spline

2008-09-27 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 一般术语 .....	1
3 花键的种类 .....	6
4 齿廓 .....	8
5 基本参数 .....	9
6 圆和直径 .....	11
7 配合 .....	12
8 误差、公差及测量 .....	14
中文索引 .....	18
英文索引 .....	20

## 前 言

本标准是对 GB/T 15758—1995《花键基本术语》的修订。

本标准与 GB/T 15758—1995 相比主要变化如下：

- 2.3 中取消“内、外”二字；
- 2.9 中“……圆柱面和端齿花键……”改为“……圆柱面或端齿花键……”；
- 2.21 中将“……内外花键……”改为“……两花键……”，将“……(含齿形裕度部分)……”改为“……(含齿形裕度)”；
- 6.5 中将“……压力角为设计值”改为“……压力角为标准值”；
- 7.2.4 中取消“实际测得的”；
- 7.2.8 中取消“实际测得的”；
- 删除图 1 中的中心线，修改图 13、图 14 中齿顶弧线，两端平行；
- 图 25 增加两条与圆锥素线平行的点划线；
- 图 32 和 7.3.2 中的“结合长度”改为“配合长度”。

本标准由全国机器轴与附件标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中机生产力促进中心、哈尔滨东安发动机制造公司、石家庄链轮总厂、中国第二重型机械集团公司、太原重工股份有限公司。

本标准主要起草人：明翠新、常宝印、许文江、谭仁万、王晓凌、邓高见。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15758—1995。

# 花键基本术语

## 1 范围

本标准规定花键的基本术语及其定义。

本标准适用于矩形、渐开线和端齿花键,其他花键也可参照使用。

## 2 一般术语

### 2.1

#### 花键联结 spline joint

两零件上等距分布且齿数相同的键齿相互联结,并传递转矩或运动的同轴偶件。见图 1。

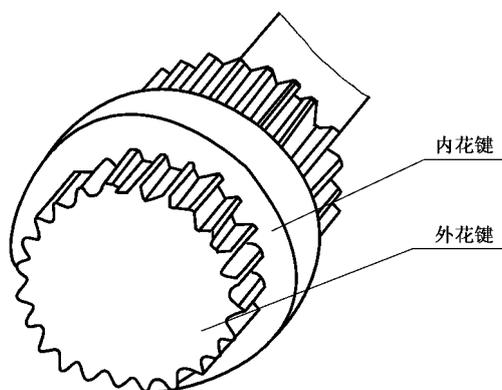


图 1

### 2.2

#### 花键 spline

花键联结中两联结件的统称。

### 2.3

#### 花键副 mating spline

相互联结的一对花键。

### 2.4

#### 内花键 internal spline

键齿在内圆柱(或内圆锥)表面上的花键。

### 2.5

#### 外花键 external spline

键齿在外圆柱(或外圆锥)表面上的花键。

### 2.6

#### 键齿 tooth

齿

花键上用于联结的每个凸起部分。见图 2。