

ICS 21.160  
J 26



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1805—2001

---

## 弹 簧 术 语

Nomenclature of springs

2001-02-26 发布

2001-09-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 弹簧类型术语 .....	1
3 弹簧设计和工艺的术语 .....	10
附录 A(提示的附录)中文索引 .....	18
附录 B(提示的附录)英文索引 .....	21

## 前 言

本标准是对 GB/T 1085—1986《弹簧术语》的修订,本次修订主要增加了以下种类弹簧的术语、定义或说明、图例以及相关的工艺术语:

- a) 非圆柱螺旋弹簧
- b) 变截面板簧
- c) 膜片弹簧
- d) 气弹簧
- e) 带气源气弹簧
- f) 橡胶-金属弹簧等

本次修订还将负荷、扭矩、变形量分别由 P、M、F 改为 F、T、f,与国际通用符号一致。并增加了中英文索引,使查询方便。在工艺术语中取消了工作极限,增加了试验负荷。

本标准的附录 A 和附录 B 都是提示的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国弹簧标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:机械工业弹簧产品质量监督检测中心、扬州弹簧总厂、1001 强力弹簧研究所、一汽辽阳汽车弹簧厂、天津弹簧制造有限公司。

本标准主要起草人:姜膺、黄志福、刘辉航、舒福荣、刘宝林、王爱茹。

本标准 1979 年 12 月首次发布,1986 年 11 月第一次修订。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1805—2001

## 弹 簧 术 语

代替 GB/T 1805—1986

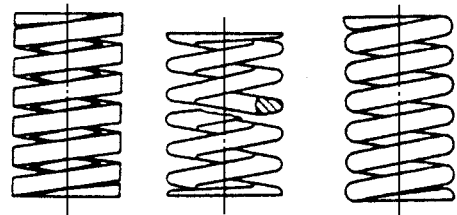
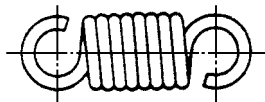
### Nomenclature of springs

#### 1 范围

本标准规定了一般金属弹簧、橡胶弹簧、空气弹簧、气弹簧和橡胶-金属弹簧的术语。

本标准适用于一般金属弹簧、橡胶弹簧、空气弹簧、气弹簧和橡胶-金属弹簧。

#### 2 弹簧类型术语

	术语	定义	图例
2.1	弹簧 spring	利用材料的弹性和结构特点,通过变形和储存能量工作的一种机械零(部)件	—
2.2	螺旋弹簧 helical spring	呈螺旋形状的弹簧	—
2.2.1	圆柱螺旋弹簧 cylindrically helical spring	呈圆柱形的螺旋弹簧	—
2.2.1.1	圆柱螺旋压缩弹簧 cylindrically helical compression spring	承受压力的圆柱螺旋弹簧(材料截面有矩形、扁形、卵形、圆形等)	 <p>矩形截面材料      扁截面材料      圆截面材料</p>
2.2.1.2	圆柱螺旋拉伸弹簧 cylindrically helical tension spring	承受拉伸力的圆柱螺旋弹簧	
2.2.1.3	圆柱螺旋扭转弹簧 cylindrically helical torsion spring	承受扭力矩的圆柱螺旋弹簧	