



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13828—92

---

## 多股圆柱螺旋弹簧

Stranded wire cylindrical helical springs

1992-11-11 发布

1993-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 多股圆柱螺旋弹簧

GB/T 13828—92

Stranded wire cylindrical  
helical springs

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了圆柱多股螺旋压缩弹簧、拉伸弹簧、扭转弹簧的设计计算、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于普通多股圆柱螺旋压缩、拉伸和扭转弹簧。

### 2 引用标准

- GB 1805 弹簧术语
- GB 1239.5 普通圆柱螺旋弹簧抽样方法
- GB 4459.4 机械制图 弹簧画法
- GB 4357 碳素弹簧钢丝
- GB 4358 琴钢丝
- GB 4360 油淬火回火碳素弹簧钢丝
- GB/T 1239.6 圆柱螺旋弹簧设计计算

### 3 产品分组

多股圆柱螺旋弹簧(以下简称弹簧)根据工作性质分为两组(见表1)。弹簧的组别应根据表1确定,并在产品图样中注明。

表 1

组 别	工作性质	变形速度 $V, m/s$
I	动负荷	$8 < V \leq 13$
	重要弹簧	$5 < V \leq 8$
II	一般弹簧	$V \leq 5$

### 4 设计计算

4.1 弹簧的参数名称及代号见表2。