

UDC 62-272.2.001.24  
J 26



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1239.6—92

---

## 圆柱螺旋弹簧设计计算

Design of 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

GB/T 1239.6—92

## 圆柱螺旋弹簧设计计算

Design of helical springs

代替 GB 1239—76 部分

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了圆截面圆柱螺旋弹簧的设计计算。

本标准适用于圆截面圆柱螺旋压缩弹簧、拉伸弹簧和冷卷圆柱螺旋扭转弹簧(以下简称弹簧)。

本标准不适用于异形截面弹簧、特殊材料和特殊性能的弹簧。

### 2 引用标准

GB 1222 弹簧钢

GB 1239.1 冷卷圆柱螺旋拉伸弹簧技术条件

GB 1239.2 冷卷圆柱螺旋压缩弹簧技术条件

GB 1239.3 冷卷圆柱螺旋扭转弹簧技术条件

GB 1239.4 热卷圆柱螺旋弹簧技术条件

GB 1805 弹簧术语

GB 2271 阀门用油淬火回火铬钒合金弹簧钢丝

GB 3123 硅青铜线

GB 3124 锡青铜线

GB 3134 铍青铜线

GB 4357 碳素弹簧钢丝

GB 4358 琴钢丝

GB 4359 阀门用油淬火回火碳素弹簧钢丝

GB 4360 油淬火回火碳素弹簧钢丝

GB 4361 油淬火回火硅锰合金弹簧钢丝

GB 4362 阀门用油淬火回火铬硅合金弹簧钢丝

GB 4459.4 机械制图 弹簧画法

GB 5218 硅锰弹簧钢丝

GB 5219 铬钒弹簧钢丝

GB 5220 阀门用铬钒弹簧钢丝

GB 5221 铬硅弹簧钢丝

YB(T) 11 弹簧用不锈钢丝

### 3 弹簧的参数名称及代号

表 1 所示为弹簧的参数及代号。