

# 圆柱螺旋压缩弹簧的种类和特性

产品名称	圆柱螺旋压缩弹簧的种类和特性
公司名称	新乡辉簧弹簧有限公司
价格	1.00/个人
规格参数	圆柱螺旋压缩:圆柱螺旋压缩弹簧的种类
公司地址	辉县市学院路北段路西
联系电话	86 0373 6213189 17656153729

## 产品详情

### 圆柱螺旋压缩弹簧的种类和特性

- 1、圆线截面的圆柱螺旋形压缩弹簧：这种弹簧多数为高碳钢、以及不锈钢为主，特性为力值呈线性，结构为螺旋，制造方便，同时也是应用最广的一种压缩弹簧。
- 2、矩形截面的圆柱螺旋压缩弹簧：这种弹簧具有占空间小，能吸收更多能量的特性，力值也呈线性，但制作较为困难，需要特殊的工装配合。
- 3、扁形截面圆柱螺旋压缩弹簧：这种弹簧和前者承受的能量非常接近，但由于是使用圆线压扁的材料制作而成的，使用寿命会远高于前者。
- 4、不等节距或变节距、变刚度，圆柱螺旋压缩弹簧：该弹簧在工作时，力值特性为非线性，同时刚度和自振频率均不固定，这种特点有利于消除机械共振的现象，常用于支撑高速变载荷的机械设备中。
- 5、最后一种是多股螺旋压缩弹簧：这种弹簧钢丝不是普通圆线钢丝，是由若干个细钢丝扭转在一起形成的钢丝，特性是当这种压缩弹簧工作时载荷达到一定量的时候，特性线会发现折点。会比普通圆线钢丝的弹簧具有更大的强度，且减震作用明显，多用于发动机中。