

302与304不锈钢弹簧有什么区别

产品名称	302与304不锈钢弹簧有什么区别
公司名称	新乡辉簧弹簧有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
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

首先我们通过元素表中可以看出来，302不锈钢的碳含量为C 0.15，而并不是所有的304不锈钢都适合制作弹簧，制作弹簧使用的一般均为304H，304H碳含量为0.04-0.1%之间，通过对比我们可以看出来302的不锈钢碳含量高于304H，碳含量的增加使不锈钢弹簧生产出来之后的弹力增加。

所以，在2款规格一致，生产工艺相当的情况下，使用302不锈钢材质的弹簧弹力一定略微大于304H不锈钢弹簧。在其他性能上，几乎没有差别。

302不锈钢弹簧很少出现在国内市场上，而302不锈钢却在外国使用的很广泛，这是为什么呢？这是因为304不锈钢在国内被认可，使用的多，而302不锈钢基本可以被304代替。弹簧钢丝的规格无限多，钢丝是由更粗的钢棒慢慢的冷拔变细的，因为302的材料本身就使用的少，再进行冷拔加工的话成本更高。所以，一般的302不锈钢比304的便宜，但302的不锈钢丝却比304不锈钢丝的贵。至少在国内是这样的情况。

那么为什么在这样的状况下，依然有302不锈钢弹簧的需求呢？其实很多原因来自于国外的产品大多使用302不锈钢，而国内不少产品也在效仿，如果直接换成304的话，弹簧的力值就会发生变化，而重新设计、测试一款新的弹簧又是多么的耗费人力物力。

以上就是不锈钢弹簧生产厂家~新乡辉簧有限公司给大家带来的不锈钢302和304弹簧的区别。