

十堰市压缩弹簧硬度检测 变形检测

产品名称	十堰市压缩弹簧硬度检测 变形检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

压缩弹簧需要一定的测试才能检测出弹簧在实际使用中能达到什么样的效果。关于压缩弹簧的检测大体可以分为以下几种类型：

一、尺寸：可以通过普通的游标卡尺来进行测量弹簧的内外径、垂直度、节距，通过目测的方式检查弹簧的圈数。

二、力值：使用压力试验机可以测量不同工作行程的力值，看压缩弹簧的力值是否成线性。

三、寿命：通过疲劳试验机，将多个弹簧放入试验机中同时进行测试，检测在一定次数时弹簧的自由高度、形态以及弹力是否发生变化。也可测试出弹簧断裂时的使用次数。

四、耐蚀性：一般采用性盐雾试验机来测试发蓝、电镀或不锈钢等材质弹簧的耐蚀性。

弹簧检测范围：

气弹簧，压缩弹簧，弹簧垫圈，空气弹簧，汽车弹簧，弹簧减震器，膜片弹簧，轻质弹簧，悬架偏心弹簧，钢板弹簧，气门弹簧，地弹簧，弹簧床垫，螺旋弹簧，不锈钢弹簧，波形弹簧，扭力弹簧，安全阀弹簧，压紧弹簧，蝶形弹簧，扭矩弹簧，碳素弹簧，橡胶弹簧，合金弹簧等。

弹簧检测项目：

力学性能检测，压力检测，刚度检测，硬度检测，物理性能检测，疲劳检测，弹性检测，变形检测，阻尼检测，断裂失效分析，抗腐蚀检测，负荷特性检测，抗拉强度，探伤检测，金相检测，钢丝检测，平行度检测，垂直度检测，气密性检测等。

变形：

将压缩（拉伸）弹簧压缩（拉伸）至试验负荷位置连续3次，测量其中第二次和第三次压缩（拉伸）后的自由高度（长度）的变化值。以此变化值作为压缩（拉伸）弹簧的变形量。

将扭转弹簧扭转至许用弯曲应用所对应的扭转角度连续五次，测量其中第四次和第五次扭转后自由角度的变化值。以此变化值作为扭转弹簧的变形量。

弹簧特性：

在精度不低于1%的弹簧试验机上测试，压缩（拉伸）弹簧特性的测试是将弹簧一次性压缩（拉伸）到试验负荷后进行。

刚度：

刚度的数值按试验负荷时的变形量的30%~70%之间的两点负荷差与变形量差之比来确定。

对于外径、压缩弹簧自由高度和拉伸弹簧长度、扭转弹簧的自由角度、拉伸弹簧勾环开口尺寸、压缩弹簧总圈数、垂直度、压缩弹簧节距、端面粗糙度、表面质量、疲劳试验、模拟试验等等试验方法请参照相应标准。