

金属材料覆盖层盐雾试验，安全阀弹簧检测

产品名称	金属材料覆盖层盐雾试验，安全阀弹簧检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

金属材料覆盖层盐雾试验，安全阀弹簧检测

压缩弹簧几何尺寸检测项目多，而且具有代表性，下面较为详尽地阐述其检测方法和要求。

(1)弹簧材料直径的检测 检测弹簧材料直径一般用游标卡尺或千分尺，必要时可以采用工具显微镜，例如测量较细的钢丝直径或非圆形截面的形状等。对采用自动卷簧机卷绕的旋绕比较小及退火状态合金钢丝的弹簧，尤应注意检测。这是因为加大送料力而压紧送料滚轮后，经常发生将钢丝压扁成椭圆状的情况，从而影响载荷(变小)及弹簧压并高度H(变大)。

(2)弹簧自由高度(长度)的检测 弹簧一般放在水平位置测量，只有在确认弹簧直立放置时自重对弹簧高度或长度无明显影响时，允许置于直立位置测量。弹簧自由高度或长度 $H > 500\text{mm}$ 时用普通钢卷尺测量， $H < 500\text{mm}$ 时用游标卡尺或高度尺测量。 $H_0 < 50\text{mm}$ 的小型圆柱螺旋弹簧可放在工具显微镜或投影仪上测量。用卡尺测量时，应避免卡得过紧而造成弹簧自由高度的变形。弹簧的高点或长点即为弹簧的自由高度或自由长度。

除了采用通用量具测量自由高度外，在批量生产时常采用专用量具或自由高度分选机检测。

弹簧自由高度或自由长度的极限偏差国标的规定。当弹簧有特性要求时，自由高度或长度作为参考

(3)外径或内径的检测 图样标注外径和中径尺寸的弹簧，以测得的外径尺寸为准，图样标注内径的弹簧，以测得的内径尺寸为准，图样同时标注弹簧内、中、外径中任意一项以上的，则以测得的外径尺寸为准。变径弹簧除图样有特殊规定外，以测其两端1/4圈位置的尺寸为准。

