

弹簧耐久测试，盐雾试验表面腐蚀判定标准

产品名称	弹簧耐久测试，盐雾试验表面腐蚀判定标准
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

弹簧耐久测试，盐雾试验表面腐蚀判定标准

渗透法检测的基本原理是将被检测的弹簧浸涂某些渗透能力强的溶液(渗透液)，使其渗入表面开口的缺陷中，然后将多余的渗透液除去，再在表面涂一层显现剂，此时缺陷中残存的渗透剂被吸出，在紫放线(荧光法)下观察或直接观察，就能发现缺陷的存在。渗透检测法既可适用于铁磁材料弹簧的检测，也可用非铁磁材料如铜合金奥氏体不锈钢弹簧的检测。

弹簧的种类繁多，应用用途也非常广泛。看起来不起眼的弹簧，往往发挥着关键作用，因此每根弹簧在生产过程中都有着相应的严格的标准，需要经过一系列严格的检测，确保其能够达到符合标准的性能，以下内容，仕瑞达小编为您整理了弹簧的几种检测方式：

1、弹簧的疲劳性能和松弛率检测

可以说这两项指标直接决定弹簧的可靠度和寿命，是弹簧质量的关键所在。这两项指标可以利用弹簧疲劳试验机经过规定循环次数的载荷应变测试后得出。

2、弹簧的硬度检测

弹簧通常都会经过淬火工艺处理，像文中的超级大弹簧。平常的弹簧通常硬度范围都在HRC44~52。而像这种航母级别的弹簧就要超过HRC52,甚至到达HRC54.检测硬度的意义就是为了分析弹簧失效性能。