

橡胶疲劳测试，尼龙老化检测

产品名称	橡胶疲劳测试，尼龙老化检测
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

橡胶疲劳测试，尼龙老化检测

橡胶的疲劳实质是受力和热的作用时橡胶发生老化的表象，包罗了屈挠疲劳和老化疲劳。橡胶发生疲劳的条件很多，比如，伸长或压缩；周期性的外力作用和丁苯橡胶经重复变形时，重复变形小，丁苯橡胶的耐疲劳毁坏优于自然橡胶；而重复变形大，自然橡胶的耐疲劳毁坏性则优于丁苯橡胶，因此，务必凭借分歧疲劳条件选择zui适宜的橡胶。

疲劳试验是一种可靠性测试，其利用橡胶、塑料试样或模拟机件在各种环境下，经受交变载荷而测定其疲劳性能判据，并研究其断裂

过程的试验。

橡胶担当交变循环应力或应变时所引起的局部构造改变和内部缺陷的成长经过，称为橡胶的疲劳。在动态拉伸、压缩、扭曲和剪切作用下，橡胶制品的性能和构造会发生改变，或发生毁坏，这就是所谓的疲劳毁坏。它使质料的力学性能降低，并最终导致龟裂或完全锻炼。

按照破坏循环次数的高低，疲劳试验分为两类：

1.高循环疲劳（高周疲劳）试验，对于此种试验，施加的循环应力水平较低；

2.低循环疲劳（低周疲劳）试验，此时循环应力常超过材料的屈服极限，故通过控制应变实施加载。

按照工作环境划分包括高温疲劳试验，热疲劳试验，腐蚀疲劳试验，微动摩擦疲劳试验，

声疲劳试验，冲击疲劳试验，接触疲劳试验等。

对于橡胶材料及制品，我们还可以做以下重点检测项目：

蠕变测试，热空气老化寿命测试，气体腐蚀，盐雾测试，氙灯老化寿命测试，应力松弛，防火测试，紫外老化寿命测试等。