

结构胶相容性测试，模具磨损检测

产品名称	结构胶相容性测试，模具磨损检测
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

结构胶相容性测试，模具磨损检测

硫化胶性能

如果说生胶和未硫化胶的性能主要为加工生产服务，那么硫化胶性能主要为客户和实际应用服务。硫化胶性能可以概括分为俩大类即力学性能及抗环境性能，前者都是衡量橡胶在受力情况下的性能，主要有拉伸强度、定伸强度、扯断伸长率、拉伸**变形（均在拉力机上进行）、硬度、回弹性、压缩**变形、抗撕裂强度、粘和强度等。后者是测量橡胶在外界环境下的性能变化，包括热老化性能、抗臭氧性能、阻燃性能、抗霉性能等。

先将常用的硫化胶测定项目简述如下

- 1、拉伸强度。用拉动机对橡胶试片进行拉伸，测定断裂时的强度以Mpa表示，是衡量橡胶力学性能的*主要*基本项目，其值越大，表明强度越大，一般在10~30Mpa。
- 2、定伸强度。试样拉伸到一定长度时，单位面积所需的力。可以反映橡胶的交联程度。其值越高，表明橡胶越坚韧，单位MPa

3、扯断伸长率。试样拉断时，伸长部分与原长的百分比，用以表示橡胶在伸长时的应变能力的极限，以%表示。

4、**变形。试样经一定时间的外力作用后，不能恢复的变形部分的百分比，其值越小，则橡胶的弹性复原性越好。

5、撕裂强度。橡胶抵抗裂口处撕开的性能，以单位长度的撕开力来表示 KN/m

6、硬度。将一定直径的钢性球体压入橡胶试样到一定深度所需的负荷与弹性模量之比，用以反映橡胶的弹性模量，也可判断硫化状态。

7、耐磨性。常用阿克隆磨耗机测定，对滚动磨擦件*适宜，其测试方法是将圆盘形试片定位于磨耗实验机上，在一定压力下，与砂轮以一定斜度角（ 15° ）进行相对摩擦测定其在 1.61km（1 英里）的行程内被磨下的胶粉，在按密度换算成体积，故其取值单位为 $\text{cm}^3/1.61\text{km}$ ，值越小耐磨性越好。