

膨胀密封件防火测试，密封条老化检测

产品名称	膨胀密封件防火测试，密封条老化检测
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

膨胀密封件防火测试，密封条老化检测

橡胶O型密封圈热空气老化试验

1 试验装置

老化相应符合GB/T 3512—2001中第4章的规定。

2 试样

拉伸强度变化率和拉断伸长率变化率的试样同

硬度变化试样同5.1.2。5.3.3试验步骤

5.3.3.1按5.2.3测量老化前的拉伸强度、拉断伸长率，按5.1.3测定老化前的硬度。

5.3.3.2按GB/T 3512—2001的规定，将试样放入规定温度的老化箱中并开始计时。

5.3.3.3到达规定时间后，立即从老化箱中取出试样，在实验室温度下停放至少16h，但不得超过6

d。5.3.3.4按5.2.3测量老化后的拉伸强度、拉断伸长率，按5.1.3测定老化后的硬度。

3 试验结果的计算

1) 拉伸强度变化率，按式(7)计算：(7)

2) 式中： T_1 ——试样热空气老化后的拉伸强度变化百分率，%；

3) T_0 ——试样老化前的拉伸强度，单位为兆帕(MPa)；

4) T_1 ——试样热空气老化后的拉伸强度，单位为兆帕(MPa)。

5) 扯断伸长率变化百分率按式(8)计算：(8)

式中：

$E1$ ——试样热空气老化后的扯断伸长率变化百分率，%；

$E0$ ——试样老化前的扯断伸长率，%；

$E1$ ——试验热空气老化后的扯断伸长率，%。

硬度的试验结果以硬度的变化值表示，按式(9)计算：

$$H1 = H1 - H0 \quad (9)$$

式中： $H1$ ——热空气老化后硬度的变化值，单位为微型硬度（IRHD）；

$H1$ ——试样热空气老化后的硬度，单位为微型硬度（IRHD）；

$H0$ ——试样老化前的硬度，，单位为微型硬度（IRHD）。

4 试验结果的表示

1) 拉伸强度、扯断伸长率老化试验的结果按式(7)和式(8)计算的结果表示，取整数位。

2) 硬度老化试验的结果按式(9)计算的结果表示，取整数位。