

## 橡胶抗有害金属老化性检测、耐屈挠龟裂性检测

产品名称	橡胶抗有害金属老化性检测、耐屈挠龟裂性检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

### 产品详情

一、耐热性，橡胶制品的热老化是由自由基引起的一种氧化老化，胺类或酚类自由基能阻止这种老化效应。对于要求高的耐热性橡胶制品，可选择二苯胺类防老剂和TMDQ等耐热防老剂，此外，将这些自由基阻止剂与防老剂MB等过氧化物分解剂并用，可得到更加优异的橡胶制品耐热防老剂。

二、耐屈挠龟裂性，屈挠龟裂是由于自由基反应使橡胶制品表面产生氧化老化的结果。为防止这种形式的老化，选择胺类或酚类抗臭氧剂[自由基抑制剂]有一定作用。

三、耐臭氧性，抗臭氧剂有对苯二胺类，TMDQ类，硫脲类和防护蜡等。一般将有污染性的对苯二胺类化合物与无污染性的硫脲类化合物和石蜡进行并用，可获得满意效果。但是，硫脲类化合物具有显著的加速焦烧倾向，此外，臭氧老化系产生于橡胶制品的表面，因此表面迁移性大的抗臭氧剂的效果好

四、抗有害金属老化性，抗有害金属老化剂可分为金属离子封闭剂和金属表面惰性剂，前者效果好的有对苯二胺类和双酚类化合物，后者有硫脲类化合物，如防老剂MB及三嗪类化合物，为获得更好的抗有害金属的老化性，可以采用与耐热防老剂并用。

五、抗龟裂老化性，炭黑是较好的紫外线吸收剂，在深色橡胶制品中可广泛使用，而对于浅色橡胶制品可采用非污染性的抗光老化防老剂如苯酚类，受阻酚类防老剂及石蜡。在酚类防老剂中，防老剂DTBM及防老剂SP[苯乙烯化苯酚]防老剂MBMTB及防老剂MBETB抗光龟裂老化效果较好。对于石蜡的抗光龟裂是由于配入胶料中后，在硫化后能喷出于制品表面，形成一层物理保护膜，有效制止橡胶制品的臭氧侵蚀而龟裂。

在使用防老剂时，某一种防老剂在胶料中兼有几个方面的防护效果，有时某两种或三种防老剂并用，其防老效果能超出各防老剂单用效果的叠加，这种现象称之为防老剂的协同效应。防老剂的选择标准，主要从抗氧化效果，抗臭氧效果，防屈挠龟裂效果和着色性[即污染性]给硫化造成的影响。稳定性[即抽出性，挥发性，喷霜性，环保性及成本价格因素。