

橡胶臭氧老化测试 密封圈臭氧老化试验

产品名称	橡胶臭氧老化测试 密封圈臭氧老化试验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	GFQT:密封圈臭氧老化试验 周期:5-7 服务范围:全国
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

臭氧老化，就是针对高分子材料对臭氧敏感这一特性，利用加环境模拟的手段加速高分子材料被臭氧老化的过程，从而测试胶产品的耐老化能力的一种技术。

臭氧主要存在于大气层中同温层之下的臭氧层中，但在地表大气中也存在稀薄的臭氧。因为高分子材料对臭氧的敏感特性，即使是稀薄的臭氧，也会让所有的高分子制品出现老化的情况。不同的产品可以根据同一个臭氧老化的测试标准进行相互比对，从而得出可对比的耐老化性能。

臭氧老化就是将试样暴露于密闭无光照的含有恒定臭氧浓度的空气和恒温的试验箱中，按预定时间对试样进行检测，从试样表面发生的龟裂或其它性能的变化程度，以评定试样的耐臭氧老化性能。

臭氧老化分为静态拉伸测试和动态拉伸测试，在这个测试中臭氧浓度、温度、试样定伸比是非常重要的三个参数可进行老化测试检测的产品细分如下：

- 1.塑料制品老化测试有：塑料粒子、塑料丝、塑料绳、塑料带、软管、硬管、波纹管、塑料板材、塑料薄膜、塑料开关、塑料门窗、塑料棒、人造革、电缆、泡沫材料、塑料异型材、车用饰品等。
- 2.橡胶制品老化测试有：胶管、密封圈、胶片、输送带、密封条、绝缘护套、轮胎、胶垫、软管、传送带、胶料、防水卷材、车用饰品等。
- 3.涂料胶粘剂老化测试有：防腐涂层、防水涂层、隔热涂层、耐高温涂层、导电涂层、灌封胶、不干胶、热熔胶、胶等。
- 4.金属盐雾测试材料：钢材、金属元件等

有关臭氧老化的标准也有很多，根据不同的产品有不同的检测标准，比如：

ASTM D1149橡胶臭氧老化测试；

ASTM D1171橡胶臭氧老化测试

ISO1431-1 : 2004臭氧老化测试 ;

DIN53509耐臭氧老化测试等 ;

GB/T 7762硫化橡胶耐臭氧老化试验 ;

GB/T 13642硫化橡胶耐臭氧老化测试 ;

ISO 10960橡胶和塑料软管臭氧老化测试 ;

ISO7326橡胶和塑料软管静态条件下抗臭氧性能评估 ;