

臭氧老化实验

产品名称	臭氧老化实验
公司名称	江苏江测检测技术服务有限公司
价格	10.00/h
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市新吴区弘毅路6号
联系电话	18605102423

产品详情

臭氧老化，就是针对橡胶对臭氧敏感这一特性，利用加环境模拟的手段加速橡胶被臭氧老化的过程，从而测试橡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（距离地表20公里），但在地表大气中也存在稀薄的臭氧。因为橡胶材料对臭氧的敏感特性，即使是稀薄的臭氧，也会让所有的橡胶制品出现龟裂的情况。为了应对这个问题，厂家会在研发橡胶产品的时候加入各种辅助成分，再采用“臭氧老化技术”对其进行测试，从而得到橡胶产品耐臭氧老化的参数。

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。

测试标准：

ASTM D1149-1999

ASTM D1171-1999

ISO 10960-1994

ISO 7326-1991

ISO 1431

GB 7762

GJB 1217

HGT2869

臭氧老化测试项目

可进行老化测试检测的产品细分如下：

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。

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。

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、万能胶等。

金属盐雾测试材料：钢材、金属元件等。