

臭氧试验耐臭氧老化试验箱橡胶臭氧试验

产品名称	臭氧试验耐臭氧老化试验箱橡胶臭氧试验
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

一、测试目的和意义: 臭氧在大气中的含量很少却是橡胶龟裂的主要因素, 臭氧老化箱模拟和强化大气中的臭氧条件, 研究臭氧对橡胶的作用规律, 鉴定和评价橡胶抗臭氧老化性能与抗臭氧剂防护效能的方法, 进而采取有效的防老化措施, 以提高橡胶制品的使用寿命。 臭氧测试适用于适用于测试橡胶制品非金属材料、有机材料(如:涂料、油漆、橡胶、塑胶、及其制品)的耐臭氧老化性能和老化龟裂试验。如硫化橡胶, 热塑性橡胶, 电缆绝缘护套等产品, 在静态拉伸或连续的动态拉伸变形下, 或在间断的动态拉伸与静态拉伸交替的变形下, 暴露于密闭无光照的含有恒定臭氧浓度和恒温的试验箱中, 按预定时间对样品进行检测, 从样品表面发生的龟裂或其它性能的变化程度, 以评定橡胶的耐臭氧老化性能。 二、测试应用范围: 橡胶制品、有机材料(如:涂料、油漆、橡胶、塑胶、及其制品) 三、结果判定: 以无龟裂或出现龟裂报告试验结果, 若有龟裂, 需判定龟裂程度, 可用出现的裂纹说明龟裂情况或拍照龟裂试样来说明。在规定拉伸条件下, 按*一滴出现龟裂所需时间作为评价试样的耐臭氧性能。确定在规定暴露时间后, 不出现龟裂的*大应变和出现龟裂的*小应变的临界应变范围。 试验结束后结果判定用龟裂等级来表示(即评定在规定时间老化后试样表面裂纹变化的深浅和数量等程度)龟裂等级可分为0-4级, 参照GB 3511-83《橡胶大气老化试验方法》, 即0级—没有龟裂;1级—轻微裂纹;2级—显著裂纹;3级—严重裂纹;4级—临断裂纹。 四、参考标准: GB7762-03-2003 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂静态拉伸试验 GB/T3642-92<橡胶材料—人工气候加速试验方法> GB/T7762—200x《硫化橡胶或热塑性橡胶耐臭氧龟裂静态拉伸试验》 GB/T 13642-1992《硫化橡胶耐臭氧老化试验与动态拉伸试验法》 DIN53509-1橡胶检验.抗臭氧龟裂稳定性的测定.第1部分:静应力 ASTM D1149-2007橡胶变质--在小室中表面臭氧龟裂的试验方法 ASTM D1171-99橡胶耐紫外线性能测试方法 ISO 10960<橡胶和塑料软管臭氧老化试验方法> ISO 1431-1-2004 硫化或热塑性橡胶.耐臭氧龟裂.第1部分静态和动态应变试验