

臭氧老化试验要是什么

产品名称	臭氧老化试验要是什么
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:深讯科检测 型号:不限 产地:深圳
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栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

臭氧是空气中以及稀缺气体，但其对纤维材料的杀伤力很强，活性氧能够和纤维材料化学结构式里的不饱和键及其氧化性官能团产生不可避免的化学变化，造成纤维材料产生氧化降解，进而丧失实用价值。特别是对于带有羟基的塑胶材料，表现出了很强的杀伤力。活性氧具有极强的活力，它可以溶解出活力更强大的原子氧，与塑胶分子结构里的羟基开展化学变化，造成塑胶产生衰老，发生开裂、变脆的现象。纤维材料的臭氧老化实验通常是在活性氧老化箱中进行，活性氧由臭氧消毒机给予，其浓度值可以通过切换阀和空气混和进行控制，活性氧的浓度值一般结合材料实际应用周围的环境标准来决定。此外，臭氧老化箱内温度、环境湿度等多种因素也可以进行控制，以达到实验的效果，获得原材料的耐臭氧老化特性及其臭氧老化个人行为与规律性。