

为什么需要进行橡胶和电缆绝缘材料臭氧老化测试？

产品名称	为什么需要进行橡胶和电缆绝缘材料臭氧老化测试？
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/件
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 18165787025

产品详情

为什么需要进行橡胶和电缆绝缘材料臭氧老化测试？

橡胶和电缆绝缘材料与我们的生活密切相关，如轮胎，液压制动软管，门窗玻璃密封件和公共交通中的电缆绝缘材料，随着压力和磨损的增加，这些产品可能会危及生命，因此橡胶、轮胎和电缆绝缘层必须符合全球严格的行业测试标准，其中耐久性和机械弹性是评估产品可靠性的重要参数。

在实际应用中，环境如臭氧会影响材料的耐用性，因此橡胶和弹性体产品在材料开发和质量保证的常规测试中必须进行臭氧老化测试，以保证产品质量。

臭氧老化试验箱如何对橡胶材料进行老化测试？

臭氧老化试验箱提供从50至8000升十几个型号，适合不同客户，不同标准和不同样品的测试需要。采用高压无声放电双石英管保证高低量程的臭氧浓度温度，保用10年。样品可以放置在动静态夹具中，可以进行模拟典型的机械运动和负载循环，橡胶件样品安装后，使用自动化软件，设置jingque的测试周期和测试条件（臭氧浓度，测试箱体空气流速、流向，相对湿度），然后运行，用户无需打开箱门，可以通过触摸屏控制夹具把样品旋转至大型玻璃窗前直接观察。

臭氧老化试验箱应用案例

某企业使用臭氧老化测试箱对橡胶件进行臭氧老化测试，使用臭氧老化试验箱夹具将橡胶件以90°弯曲夹紧，进行175小时的臭氧老化测试，可以看到，在39小时后，橡胶件出现了细微裂缝，71小时后，橡胶件裂缝更加明显，175小时后，橡胶件裂缝明显加深，根据DIN 53509标准里对橡胶和弹性体的测试中描述的裂纹等级，评估这个橡胶件的耐臭氧性和使用寿命，评估是否满足要求。

臭氧老化箱符合标准

氧箱专门用于橡胶，汽车零部件，电缆和密封件的臭氧老化测试，其功能包括：自动PLC控制，jingque模拟和控制温度、湿度、臭氧浓度；不同的工具帮助您进行多项静态和动态测试。符合各种测试标准要求，如：