

灯泡寿命测试，上海热老化测试

产品名称	灯泡寿命测试，上海热老化测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

灯泡寿命测试，上海热老化测试

变量折合法[11-12]

变量折合法是一种数学作图法，通过任意两个时间点、温度点的数据，可以计算出公式 2 中的 b 值，然后再将通过公式将高温的数据转化成常温的数据，从而得出寿命时间。前苏联以将此方法标准化作为检验橡胶寿命和性能变化的方法。

2.6 数学模型法

数学模型法就是利用不同的理论建立不同的数学模型，然后用实验数据来计算寿命的方法，目前大多数的数学模型法还不成熟，没有应用于实际工作中。近年来，由于计算机的迅猛发展，基于 BP 神经网络橡胶老化预报、寿命预测的技术逐渐兴起[13]。

3 对于寿命预测方法的讨论

目前，每种寿命预测方法都有其局限性，实验容易操作的方法，准确度差些，准确度好的实验又难操作，因此在实际的科研工作中，选择合适的方法是很重要的。现在的寿命预测方法，有两个比较重要的理想性假设，一是，橡胶制品发生的老化主要以热氧老化为主，其它的因素忽略不计，二是，橡胶制品所处的环境是理想的，温度、湿度等外界因素是恒定的。所以，现在的寿命预测方法大多数是针对橡胶制品的储存寿命预测，而不是使用寿命的预测。不同的橡胶制品的使用环境不同，如果对使用寿命进行预测，就必须进行使用环境的模拟实验，这无疑是一个浩大的工程。因此，目前为止，国内还没见到橡胶制品相关的使用环境模拟的数据报道。