

电源寿命测试，医疗器械老化实验

产品名称	电源寿命测试，医疗器械老化实验
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

电源寿命测试，医疗器械老化实验

不少研究工作者试图用其他预测方法缩短试验时间。魏莉萍等[14]提出了用热重点斜法估算硫化橡胶的老化寿命的方法。该方法是，利用热重分析测试结果计算出橡胶的热老化表观活化能，进而确定橡胶材料热老化寿命的斜率与截距，终得到橡胶材料的热老化寿命线，即可估算其热老化寿命。其本人也通过实际测算，所得结果与常规热老化试验方法得到的结果基本吻合，这种方法与传统的方法相比，其优点是经济、简单且相对准确。

3.1.2动力学曲线直线化法[13]

此法是一种两步法，性能变化指标P随时间t的变化用动力学公式描述，通过坐标变换，使曲线变成直线，求出各温度下的速率常数k值，然后利用Arrhenius公式外推求出常温下的速率常数k的值，从而建立常温下的性能变化方程。此法弥补了线性关系法费时的缺点，但动力学公式必须选择合适，在实际预测中提出各种各样的经验公式

式(2)~(5)中的f(P)，对于压缩变形 $P=1-\frac{\Delta L}{L_0}$ ，对于其他老化性能为老化系数，即以 $f(P)=P/P_0$ ，k为速率常数，B和C为与温度无关的常数。李咏今等对这些动力学公式的性作过考察，结果表明式(4)的，它不仅用于计算寿命，也可用来预测性能变化。