

疲劳检测费用，聚四氟乙烯老化试验

产品名称	疲劳检测费用，聚四氟乙烯老化试验
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

疲劳检测费用，聚四氟乙烯老化试验

垃圾袋疲劳试验机是用于[塑料购物袋](#)

及垃圾袋的抗疲劳性能测定的实验室检测仪器，耐疲劳性是指胶料在周期性外力迅速交换的作用下所产生的损坏程度、性能降程度或开始损坏周期数和时间。它说明胶料本身保持原性能。对于以携提为目的垃圾袋而言，抗疲劳性能与塑料袋的寿命息息相关，在注重环保的，该项指标尤为重要。

多项国家标准中对于垃圾袋的抗提吊疲劳性能指标进行了规范。例如：国标GB/T21661-2008《塑料购物袋》中规定了用于塑

料垃圾袋抗疲劳指标检测的仪器需满足振幅 $30\text{mm} \pm 2\text{mm}$ ，频率 $2\text{Hz} \sim 3\text{Hz}$ 。试验进行时，将相当于公称承重的模拟物（如沙子、米粒等）装入袋中，然后悬挂在试验机上，试验3600次，观察袋体及提带处有无损坏，试验数量三个。国标BBT

0039-2006 《 [商品零售包装袋](#)

》中规定的实验仪器参数与标准GB/T21661-2008中相同，试验时，将相当于2倍的标称内装物质量的颗粒混合物装满四分之三袋，然后悬挂在试验机上，观察袋体及提袋处有无损坏。用三个袋子进行试验，以zui小值为测量结果。

零件或试样在受到垃圾袋疲劳试验机重复的短时间应力，发生交替的形变,特别是受到连续循环负载时，即产生疲劳，产生疲劳后的塑料袋易发生破裂。影响垃圾袋疲劳的因素包括以下几点：

1.微观裂纹。当一个或多数裂纹逐渐扩展，超出了微观范围，就会迅速扩展，引起破坏。这种由裂纹易发展成撕裂的过程。

2.温度。高分子材料的强度一般都随温度升高而降低，同时，撕裂也变得容易发生。

3.表面状况。由于疲劳破坏大部分是裂纹引起的，所以表面上的缺口、划痕等会显著地疲劳破坏的发生。

因此，在使用塑料袋时，若发现表面已有裂痕或缺口，请勿继续使用，同时，在保存垃圾袋时应避免高温及阳光直射。