

o型圈热变形温度检测，常见紫外老化试验标准

产品名称	o型圈热变形温度检测，常见紫外老化试验标准
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

o型圈热变形温度检测，常见紫外老化试验标准

o型圈是工业中常用的密封材料之一，其使用寿命和性能稳定性非常重要。其中，热变形温度是o型圈使用温度范围内高可以承受的温度，也是o型圈在使用过程中暴露于高温下产生形变的关键参数。因此，o型圈热变形温度检测非常必要。

o型圈热变形温度检测方法

目前，o型圈热变形温度检测主要使用ASTM D573及GB/T 3512标准，两种标准有着类似的操作流程和参数设置。

ASTM D573标准规定了检测温度范围为60 ~300，以10 为一档进行检测。而GB/T 3512标准检验温度范围为50 ~200，以5 为一档进行检测。实际检测时，先在所设定温度下加热试样30分钟以达到热平衡，然后以试样的质量改变率来判定热变形温度。

常见紫外老化试验标准

紫外老化试验也是o型圈常见的检测方法之一。该检测方法可以模拟阳光下的紫外辐射及潮湿环境对材料的侵蚀，从而评估材料的耐久性和使用寿命。

国际常用的紫外老化试验标准有ISO4892-1、ASTM G154 和ASTM D4329。其中，ISO4892-1标准是欧洲地区常用的标准，而ASTM G154和ASTM D4329则是美国当地广泛使用的标准。在实际使用中，还需结合产品使用环境进行选择。

价格

o型圈热变形温度检测及紫外老化试验都需要仪器和设备进行操作，因此价格相对较高，平均价格在100元/件左右。具体价格因检测仪器、样品尺寸等因素而定。建议在选择检测机构时，注意其资质认证和检测设备的性能参数。

