

## 一、臭氧测试报告 1

1-1、准备好两块白色的棉布，在上面分别用笔标注好，A 字样与 B 字样，作为区别，见附件 1：

附件 1：



1-2、准备好一包咖啡和一包方便面调料（里面装油渍的那种调料），见附件 2：

附件 2：



1-3、将上述一包咖啡与一包方便面调料，分别用水冲开，见附件 3：

附件 3：



1-4、将冲开的咖啡与调料，分别倒在两块棉布上，见附件 4：

附件 4：



1-5、然后将两块棉布放在盆子里，见附件 5：

附件 5：



1-6、然后放在微波炉里加热 5 分钟，使里面的分子分散，附在棉布上，见附件 6：

附件 6：

	
<p>1-7、5 分钟过后取出，进行方案 1 试验：将棉布上标有 A 字样的先放在洗衣机里直接用清水进行洗，时间从：2：15 分到 2：40 分，总共花去时间：25 分钟，见附件 7：</p>	<p>附件 7：</p> 
<p>1-8、洗好后，放在椅子上晾开，表面油渍部分没有洗净，且颜色比较深，咖啡部分出现微黄，见附件 8：</p>	<p>附件 8：</p> 
<p>1-9、方案 2 进行试验：将洗衣机接上 O3 发生器通上电源，使水与臭氧充分混合，时间 2：50 分到 3：20 分，花去时间 30 分钟，见附件 9：(注，因为我们在测试时只可以用硅胶管带气泡沙头通入水中，使水气能够充分混合)</p>	<p>附件 9：</p> 
<p>1-10、水与臭氧通电时的状况，然后将臭氧发生器去除，将标有 B 字样的棉布放在臭氧水中进行洗净，时间从：3：30 分到 3：55 分，花去时间 25 分钟，和方案 1 花去的时间是相同的，见附件 10：</p>	<p>附件 10：</p> 
<p>1-11、试验结束后，将两块分别标有 A 字样与 B 字样的两块棉布放在椅子上进行对比，同样的时间，发现用臭氧水进行洗净的标有 B 字样的棉布上油渍明显比较淡，咖啡黄色部分没有，标有 A 字样的棉布上油渍上仍然有油渍，见附件 11：</p> <p><b>总结：试验表面臭氧具有清除油渍和其它污渍的功能。</b></p>	<p>附件 11：</p> 

## 二、臭氧测试报告 2

<p>2-1、取出一件上面有多种色彩的 T 恤衫，见附件 1</p>	<p>附件 1:</p> 
<p>2-2、试验方案 1：将 T 恤衫放在清水中进行泡制，泡制时间从：1：50 分到 2：10 分，花去时间 20 分钟，见附件 2:</p>	<p>附件 2:</p> 
<p>2-3、取出泡制过的 T 恤衫，发现刚才泡制的清水中，出现微红，说明 T 恤衫本身就有褪色现象，见附件 3:</p>	<p>附件 3:</p> 
<p>2-4、试验方案 2：重新换一盆清水，将电源接上 O3 发生器，使水与臭氧充分混合，混合时间：2：20 分到 2：40 分，花去时间 20 分钟，见附件 4:</p>	<p>附件 4:</p> 
<p>2-5、然后将 T 恤衫放在臭氧水里，进行泡制，泡制时间从：2：40 分到 2：60 分，花去时间 20 分钟，与试验方案 1 的时间是相同的，见附件 5:</p>	<p>附件 5:</p> 
<p>2-6、试验结束后，取出 T 恤衫，发现臭氧水变红了，比上述直接用清水泡制的要红，见附件 6:</p>	<p>附件 6:</p>



2-7、取出 T 恤衫，发现被臭氧水吸去的颜色，并没有影响 T 恤衫本身的颜色，其它别的颜色也没有发生混合，见附件 7:

**注：试验结果表面臭氧具有吸附颜色的功能，但并不影响物体本身的色差。**

附件 7:

