

# 华容区发动机冷却液模拟腐蚀试验

产品名称	华容区发动机冷却液模拟腐蚀试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:发动机冷却液 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

## 产品详情

测试项目：冷却液模拟腐蚀测试

测试目的：评估发动机冷却剂在不同环境条件下对汽车部件的防腐效果。

项目介绍：冷却系统中的部件是由钢、黄铜等金属组成，由于不同金属的电极电位不同，在电解质的作用下容易发生**电化学腐蚀**

；同时冷却液中的二元醇类物质分解后形成的酸性产物、燃料燃烧后行的酸性废气也可能渗透到冷却系统中，促进冷却系统腐蚀。冷却系统腐蚀会使散热器水箱的附件发生故障，同时腐蚀产物堵塞管道，引起发动机过热甚至瘫痪；若腐蚀穿孔，冷却液渗入燃烧室会产生严重的破坏。因而需要评价冷却液对冷却系统零部件的腐蚀情况。

测试要求：

测试标准	标准名称	样品要求	测试内容	适用范围
ASTM D2570-2016	发动机冷却液模拟使用腐蚀试验的标准试验方法	50.8 mm × 25.4 mm × 1.59 mm	试样的质量损失、外观形貌、溶液pH值、试验后溶液中防冻液的浓度	金属试件
ASTM D4340-10	散热条件下发动机冷却剂中铸造铝合金腐蚀的标准试验方法	直径为6.5cm，厚度为1.3cm	试样的传热腐蚀速率、外观、冷却剂的外观和最终pH值	铝铸件