

# 燃油铜片腐蚀检测 汽油 柴油 燃料油检测

产品名称	燃油铜片腐蚀检测 汽油 柴油 燃料油检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

汽油铜片腐蚀试验是指在规定条件下,测试油品对于铜的腐蚀趋向的试验。通过铜片腐蚀试验,可以检查汽油中是否含有游离硫和活性硫化物的。通过铜片腐蚀试验,可以预知汽油在储存、运输和使用过程中,对金属产生腐蚀的可能性。对于汽油而言,铜片腐蚀严重会造成发动机金属部分造成腐蚀,从而影响发动机的寿命。依据GB 17930-2016车用汽油规定,车用汽油铜片腐蚀(50 , 3h)不大于1级。

汽油铜片腐蚀可依据GB/T 5096进行测定。试验方法为:把一块已磨光好的铜片浸没在一定量的试样中,并按产品标准要求加热到指定的温度,保持一定的时间。待试验周期结束时,取出铜片,经洗涤后与腐蚀标准色板进行比较,确定腐蚀级别。腐蚀标准色板的分级为1级、2级、3级、4级。1级为轻度变色,包括:a淡橙色,几乎与新磨的铜片一样;b深橙色。2级为中度变色,包括:a紫红色;b淡紫色;c带有淡紫蓝色,或银色,或两种都有,并分别覆盖在紫红色上的多彩色;d银色;e黄铜色或金黄色。3级为深度变色,包括:a洋红色覆盖在黄铜色上的多彩色;b有红和绿显示的多彩色(孔雀绿),但不带灰色。4级为腐蚀,包括:a透明的黑色,深灰色或仅带有孔雀绿的棕色;b石墨黑色或无光泽的黑色;c有光泽的黑色或乌黑发亮的黑色。

### 汽油铜片腐蚀检测标准

GB/T 5096-1985 石油产品铜片腐蚀试验法

STM D130-12 石油产品铜片腐蚀试验方法