

凯则科技供应 气相色谱仪GC-7900 汽油含氧化物检测分析 厂家定制

产品名称	凯则科技供应 气相色谱仪GC-7900 汽油含氧化物检测分析 厂家定制
公司名称	上海凯则科技有限公司
价格	21800.00/台
规格参数	品牌:凯则科技 颜色:白色 控温范围:室温-400
公司地址	奉贤区沿钱公路5601号
联系电话	13122881977 13122881977

产品详情

检测的意义：国家生产使用无铅汽油是为了改善汽油排放物中含铅物对环境的污染。在汽油中加入醇、醚类和其它化合物可以提高辛烷值、降低挥发性，加入含氧化合物类型及浓度都有规定。生产过程中对其含量加以控制和调整，以达到商品汽油的质量。执行标准：GB 17930-2006《车用汽油》
GB 18351-2004《车用乙醇汽油》 SH/T 0663-1998《汽油中醇醚类含量测定》
SH/T 0693-2000《汽油中芳烃含量测定》

分析原理 含氧化合物：将内标乙二醇二甲基醚（DME）加入样品，首先进入TCEP预切柱，放空轻烃，在甲基环戊烷出峰前切换，让含氧化合物进入WCOT柱，待叔戊基甲醚流出后再复位，反吹出重烃组分。 苯甲苯分析：将内标2-己酮加入样品中，首先进入TCEP预切柱，放空C9和比C9轻的非芳烃，然后在苯流出之前切换，让苯、甲苯、2-己酮进入WCOT柱，待2-己酮流出后再复位，反吹其他组分（C8和C8以上芳烃及C10和C10以上非芳烃） 仪器及外围配置 色谱仪：色谱主机毛细管进样系统FID检测器VALCO自动十通阀反吹及复位系统 色谱柱：预切柱20%TCEP 0.56m*0.38mm分析柱WCOT 30m*0.53mm*2.6 μm 标准样品醇、醚类：醇、醚类定性标样单组份校正标样混合组分校正标样醚类内标 苯、甲苯：苯、甲苯定性标样苯、甲苯校正标样2-己酮内标 气源：氮气：99.999%，氢气：99.999%，空气：纯净的干燥空气