车用汽柴油检测设备清单及参数要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称 | 对应车用汽柴油省抽的参数 | 设备参数 |
| 1 | 汽油辛烷值测定机 | 研究法辛烷值 | * + 辛烷值测试范围：40～120   + 压缩比调节范围：4:1～18:1，压缩比可自动与手动控制，压缩比调节电动机可以正反向旋转，具备减速自锁功能   + 发动机转速：马达法 900 rpm±9 rpm； 研究法 600 rpm±6 rpm   + 进排气门间隙（运行和热态时）：0.20mm ± 0.025mm (0.008 in. ± 0.001 in.)   + 火花塞间隙：0.51 mm±0.13 mm (0.020 in.±0.005 in.)   + 润滑油压力：172～207kPa (25psi to 30psi)   + 润滑油温度：57℃ ± 8℃ (135℉ ± 15℉)，具备润滑油辅助预热功能   + 气缸夹套冷却液温度：100℃ ± 1.5℃ (212℉ ± 3℉)   + 马达法混合气温度：149℃±1℃ (300℉±2℉)   + 马达法进气温度：38℃±2.8℃ (100℉±5℉)   + 电源：AC380V±10%,50Hz AC220V±10%，50Hz，接地良好 |
| 2 | 双管馏程测定仪 | 馏程 | * + 蒸馏形式：前置式双浴双曲管蒸馏   + 控制系统：集成智能控温计时系统   + 蒸馏温度：室温～400℃   + 加热炉功率：0～1300W（连续可调）   + 左浴：温控范围：0～80℃，控温精度：±0.5℃   + 右浴：温控范围：0～800℃，控温精度：±0.5℃   + 量筒浴温控范围：0℃～室温，自动控制   + 电源电压220V±10%，频率50Hz±1Hz |
| 3 | 燃料胶质含量试验器 | 胶质 | * + 蒸发浴：金属浴，五个试验孔   + 蒸发浴温度 150℃～175℃，自动控制，液晶显示   + 试验孔温度： 150℃～160℃   + 空气压力：≤35kPa   + 空气流量：单孔：36 L/min ± 3.6 L/min，每个均有流量计控制   + 加热功率： 3300W   + 电源： 220VAC±10%，50Hz ±1Hz |
| 4 | 紫外荧光定硫仪 | 硫含量 | ● 测量范围：0.1 mg/L～5000mg/L～百分含量  ● 重复性误差：0.2mg/L≤样品（或标样）浓度＜1.0mg/L时，误差≤±0.1mg/L；1.0mg/L≤样品（或标样）浓度＜10mg/L时，误差≤10%；样品（或标样）浓度≥10mg/L时，误差≤5%  ● 样品状态：固体、液体、气体（选配相应进样器）；  ● 气源要求：氩气：99.999% 氧气：99.999%  ● 炉温范围：室温～1100℃±3℃ |
| 5 | 自动微量残炭试验器 | 10%蒸余物残炭 | ● 生焦箱控温范围：室温～500℃  ● 生焦箱恒温精度：500℃±2.0℃  ● 生焦箱恒温时间：15min  ● 设定时间误差：<0.1s  ● 压力调节范围：0kPa（0kg/cm2）～392kPa(4kg/cm2)  ● 流量调节范围：100ml-1000ml/min；150ml/min和600ml/min自动切换  ● 废液收集瓶规格：200ml，螺纹接口玻璃瓶  ● 生焦箱进气孔直径：1mm（共12个）  ● 耗气量：压力为147kPa(1.5 kg/cm2)的标准氮气瓶,100次/瓶  ● 电源：AC220V+10%，50Hz |
| 6 | 运动粘度测定仪 | 运动黏度 | * 控温范围：室温～100℃范围内连续可调（20℃需加配投入式制冷器） * 控温精度：±0.01℃（液晶显示或选配温度计显示） * 试验孔：4孔，四路秒表独立计时，精度0.1秒，自动计算结果 * 恒温浴：Ф300x300mm硬质玻璃缸，内外双缸配置 * 恒温浴容量：约18L * 电动搅拌器-电动机：功率40W   -转速：1250转/分  ● 毛细管粘度计：一组共八支，均符合SH/T0173-92《玻璃毛细管粘度计技术条件》 |
| 7 | 石油产品闪点试验器 | 闪点 | * 箍环式电加热器：500W * 搅拌电机可变速：100转/分和250转/分，精度：±10转/分，点火电机交流电机：24转/分 * 冷却速率 ：12~14 ℃/分 * 标准油杯 * 引火源：丁烷、煤气或液化气 |
| 8 | 密度试验器 | 密度 | ● 控温精度：±0.2℃  ● 加热功率：800W  ● 电源：AC198-242V 49-51Hz  ● 浴缸容积：Φ300×300mm  ● 试样筒容积：500ml  ● 电动搅拌器：电动机功率15W，搅拌叶轮为Φ50mm转速为1400转/分  ● 温度计：测量范围-20℃～＋102℃，最小分度值为0.2℃ |
| 9 | 总污染物测定器 | 总污染物含量 | **二、仪器参数**  ● 电源：AC220V±10％ 50Hz  ● 真空泵：绝对压力2KPa～5 KPa  ● 计时器：30min±1min  ● 压力表范围：-100KPa ～0 KPa |