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  |