



(续)

| 机动车类型 | | 检查项目 | | | | | |
|-------------|-----------|-------------------|------|------------------|-------------------|------|------------------|
| | | 新注册车 | | | 在用车 | | |
| | | 一灯制 | 二灯制 | 四灯制 ^① | 一灯制 | 二灯制 | 四灯制 ^① |
| 轻便摩托车 | | 4000 | 3000 | — | 3000 | 2500 | — |
| 拖拉机 运输机组 | 标定功率>18kW | — | 8000 | — | — | 6000 | — |
| | 标定功率≤18kW | 6000 ^② | 6000 | — | 5000 ^② | 5000 | — |

① 四灯制是指前照灯具有四个远光光束；采用四灯制的机动车其中两只对称的灯达到两灯制的要求时视为合格。

② 允许手扶拖拉机运输机组只装用一只前照灯。

练习与思考题

一、填空题

1. 底盘测功试验台，一般由_____、_____、_____、_____4部分组成。
2. 柴油车自由加速烟度的检测应在自由加速工况下，采用_____，按测量规程进行。
3. 汽车前照灯的检验指标为_____和_____。
4. 车速表试验台按有无驱动装置可分为_____和_____。
5. 我国的排放法规主要限制汽油机的_____、_____和_____的排放量和柴油机排气的_____。
6. GB 7258—2004/XG3—2008 中，对噪声进行了限制，规定汽车驾驶人耳旁噪声应不大于_____ dB(A)，客车以_____的速度匀速行驶时，客车车内噪声应不大于_____。
7. 按照结构特征与测量方法不同，常用汽车前照灯校正仪可分为聚光式、屏幕式、_____和_____4种类型。
8. 侧滑量反映转向轮_____与_____相互配合的综合结果。二者匹配情况理想时，侧滑量为_____，汽车行驶时转向轮处于纯滚动状态。
9. 制动试验台按试验台测量原理不同，可分为_____式和_____式两类。

二、问答题

1. 简述底盘测功机的基本功能、结构与工作原理及使用方法。
2. 如何进行双怠速排放试验？
3. 如何进行柴油机自由加速烟度试验？
4. 国家标准对汽车噪声及测量方法作了哪些规定？
5. 简述滑板式侧滑试验台的基本结构、工作原理和使用方法。
6. 简述反力式滚筒制动试验台的基本结构、工作原理和使用方法。
7. 简述制动性能的诊断参数标准。
8. 对汽车前照灯的要求有哪些？如何使用前照灯检测仪进行前照灯的检测？
9. 如何进行车速表检测？
10. 汽车噪声的检测包括哪些方面？如何进行检测？