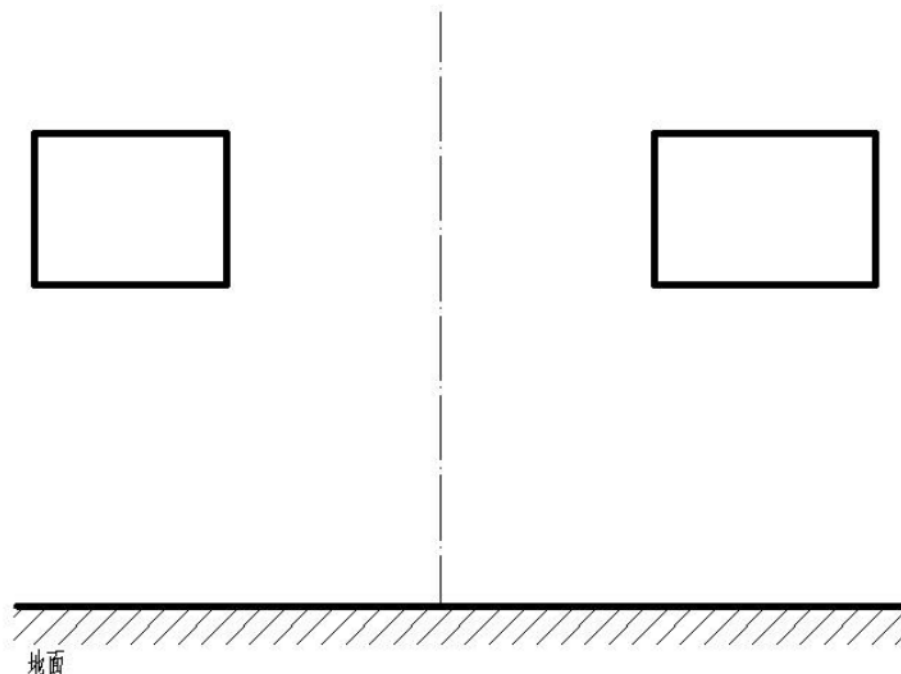


前照灯调光指导规范

(一) 服务店准备检测屏幕、检测纸、测试场地及被测车辆，具体要求如下：

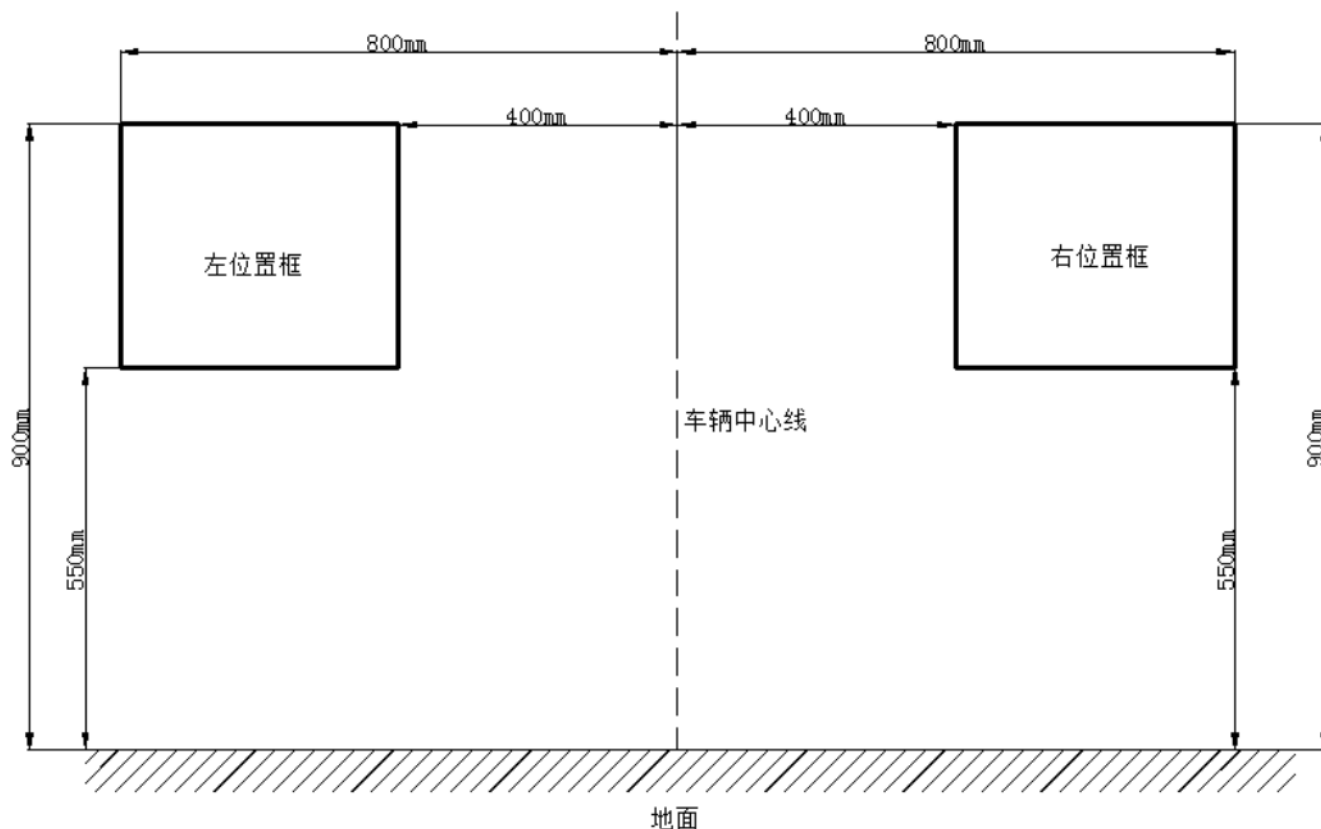
1. 检测屏幕准备

检测屏幕可用1.2m(高)×2m(宽)的墙壁或白板做成，在墙壁或白板上绘制一条车辆的纵向中心线，及检测纸位置框，如下所示：



检测屏幕上需绘制出的图形

中心线及检测纸位置框的绘制尺寸要求如下：

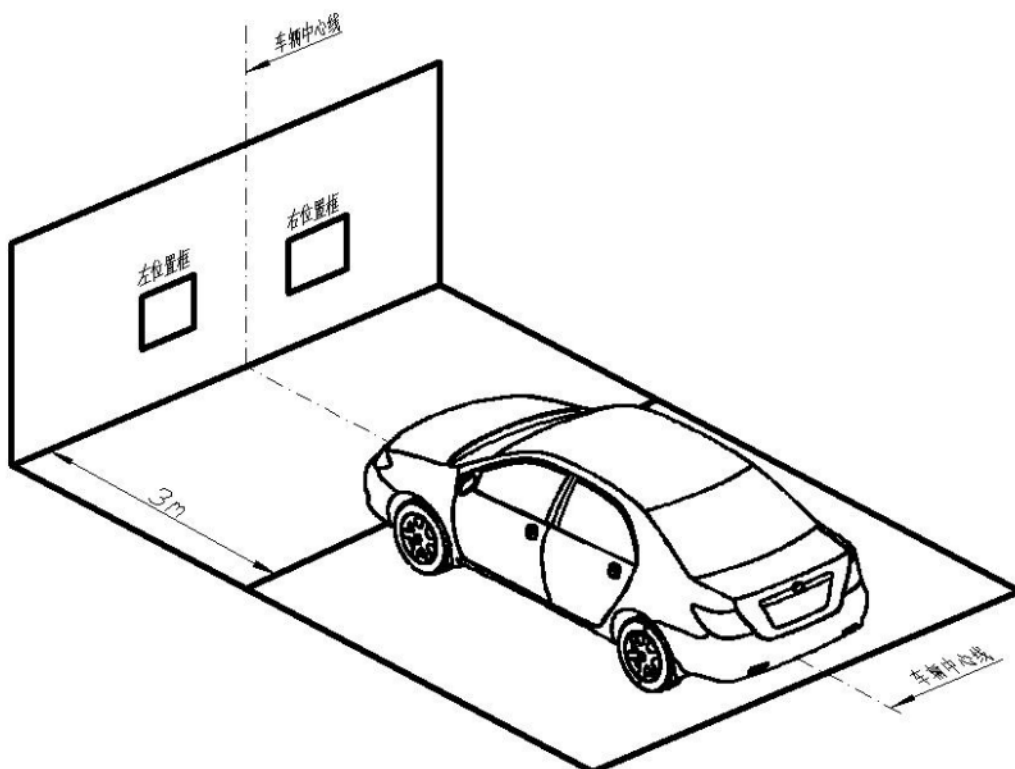


2. 检测纸准备

- 2.1 按附件1将各个车型的检测图在专业打印店用A2规格（420mm×594mm）打印纸张打印出来；
- 2.2 将打印出来的检测纸沿虚线剪下，进行塑封，并按车型分类；
- 2.3 打印时须按照1:1的比例打印出来，左、右灯虚线框400mm×350mm，打印后请测量尺寸是否正确；
- 2.4 使用时将检测纸贴到检测屏中对应的位置框里，不使用时请装于文件夹或文件袋，放于备件库妥善保管；

3. 测试场地准备

- 3.1 测试场地平整、宽敞，避免较强光线照射对调光影响；
- 3.2 在距检测屏幕3米远的地面画一条与检测屏幕平行的直线，同时在地上画出车辆中心线，此线与3米线及检测屏幕垂直，如下图所示：



4. 测试车辆准备

- 4.1 检查车辆，车辆及前照灯周围应无损伤、变形；
- 4.2 车辆润滑油液、冷却液液面位于设计要求高度；
- 4.3 车辆轮胎气压符合标准充气气压规定；
- 4.4 车辆上不能放置其他物品，出厂配置的随车工具应放在规定位置；
- 4.5 驾驶员座位乘坐一名75Kg的人员（体重不足时可采用配重方法达到标准75Kg）；
- 4.6 整车放置于水平面上，左右晃动车身，使车辆底盘悬架处于稳定状态。
- 4.7 带有调光开关的车辆，调光前应先将大灯调节开关置于“0”档； 不带调光开关（即自动调光）的车辆，调光前先检查仪表盘上灯光故障指示灯 ⚡ 有无点亮，G6车型检查指示灯 💡 是否闪烁，若点亮或闪烁则按照维修手册相关内容进行维修，并记录反馈；若故障指示灯未点亮或闪烁则用诊断仪进行初始化，诊断仪初始化步骤如下：

- （1）诊断仪连接到诊断口；
- （2）车辆电源处于ON档电；
- （3）进入以下菜单：车型诊断/（对应车型代号）/车身模块/大灯调节单元（思锐选择AFS系统）/前灯初始化。

5. 测试步骤

5.1 将对应车型的检测纸贴到位置框里（墙面建议用纸胶带固定即可，白板建议用磁铁粘附）；



5.2 将车辆停在3m线前，即近光灯基准中心（沿近光灯泡轴线与面罩交点）距检测屏3m，同时车辆的中心线与地面画的车辆中心线重叠，与检测墙上的中心线垂直对正；

5.3 启动车辆，打开前照灯；

5.4 检查前照灯的光形中心是否在对应的检测框里，如果在则正常，如果不在需进行调整。

6. 注意事项

6.1 远近光联调的车型，只需调节近光，远近光联调的灯具见表1；

6.2 近光灯的光型有两种，分别是“ ”和“ ”，明暗截止线的下拐点为近光的光形中心；远光灯以最亮点为光形中心；

6.3 由于前灯面罩为塑料材质，若在调远光时需要遮挡近光灯，则遮挡时不能直接盖在前大灯表面或者遮挡时间不能超过2分钟；以免热量聚集烧损前灯面罩；






























6.4 在调光过程中，一边旋转调节螺杆，一边观察光束位置，尽量一次性调到位，不能用电动螺丝刀长时间连续旋转调节螺杆，避免调节过头再往反方向调整；

6.5 尽量将灯光拐点调至检测框中心处；





7. 各车型参数汇总表

如表1。

表1 各车型调光参数汇总表

车型 \ 参数	A	B	H	调节型式	明暗截止线类型	备注
F0	1206	968	747	手动, 联调		A: 指近光中心距 B: 指远光中心距 H: 指近光基准中心离地高度 手动: 远近光手动调节 自动: 近光自动调节, 远光手动调节 联调: 指调整时近光和远光同时移动 独立: 指调整时近光和远光可单独移动 单位: mm
F3/F3R	1236	971	706	手动, 联调		
F3DM	1240	968	730	手动, 联调		
3A	1200	992	708	手动, 联调		
L3	1306	1071	671	手动, 独立		
3B	1314	1080	715	手动, 独立		
G3/ G3R	1286	1044	710	手动, 独立		
VB	1310	1310	950	手动, 联调		
宋	1455	1212	864	手动, 独立		
速锐/e5	1308	1028	732	手动, 独立		
G5	1402	1146	746	手动, 独立		
秦	1338	1068	747	手动, 独立		
F6	1259	1014	681	手动, 独立		
M6	1426	1180	780	手动, 独立		
e6	1306	1074	762	手动, 独立		
G6	1328	1104	730	手动, 独立		
G6 旗舰款 (带氙灯)	1328	1104	730	自动, 独立		
思锐	1348	1032	720	手动, 独立		
思锐 旗舰款 (带氙灯)	1348	1032	720	自动, 独立		
S6	1346	1044	890	手动, 独立		
S7	1384	1112	893	手动, 独立		
S6DM	1400	1400	893	自动, 独立		
SC	1297	1042	854	手动, 独立		
宋7座卤素前灯	1440	1440	760	手动, 独立		
宋7座LED前灯	1343	/	760	手动, 联调		
HAD LED前灯	1296	1296	664	手动, 联调		
SCED 卤素前灯	1306	1054	901	手动, 独立		
SCEN LED前灯	1318	1168	893	手动, 联调		
EMEA LED前灯	1214	939	785	手动, 独立		



EL LED前灯	1447	1286	717	手动，独立		
ELEC LED前灯	1447	1286	717	手动，独立		
宋18	1440	1181	863	手动，独立		
宋19	1458	1167	850	手动，联调		
新唐ST	1281	1564	893	手动，联调	