

2. 内部灯光

2.1 检查与确认

- 1). 确认顾客的问题。
- 2). 目视检查是否有明显的机械或电气损坏的痕迹。

目视检查表

电气
<ul style="list-style-type: none"> ● 保险丝 ● 灯泡 ● 开关 ● 线束 ● 电气接头 ● 车内灯泡 ● 蓄电池省电继电器 ● 车门 ● 一般连接盒 (CJB)

- 3). 如果所观察或提出的问题的明显原因已经发现, 则在进行下一个步骤之前, 必须先将该原因修正(如果可能的话)。
- 4). 如果问题无法明显的发现, 则确认故障并参阅症状表。

2.3 症状表

前车内灯不亮	<ul style="list-style-type: none"> ● 保险丝 ● 灯泡 ● 回路 ● 前车内灯 ● 蓄电池省电继电器 ● CJB 	至定点测试 A
后车内灯不亮	<ul style="list-style-type: none"> ● 保险丝 ● 灯泡 ● 回路 ● 后车内灯 ● 蓄电池省电继电器 ● CJB 	至定点测试 B
行李箱灯不亮	<ul style="list-style-type: none"> ● 保险丝 ● 灯泡 ● 回路 ● 行李箱灯 ● 行李箱灯开关 	至定点测试 C

	<ul style="list-style-type: none"> ● 尾门碰锁马达 ● CJB 	
手套箱灯不亮	<ul style="list-style-type: none"> ● 保险丝 ● 灯泡 ● 回路 ● 手套箱灯 ● CJB 	至定点测试 D
左前足部区域灯不亮	<ul style="list-style-type: none"> ● 保险丝 ● 灯泡 ● 回路 ● 左前足部区域灯 ● CJB 	至定点测试 E
右前足部区域灯不亮	<ul style="list-style-type: none"> ● 保险丝 ● 灯泡 ● 回路 ● 右前足部区域灯 ● CJB 	至定点测试 F
使用遥控器/按键时照明进入不亮	<ul style="list-style-type: none"> ● 回路 ● CJB 	
蓄电池省电不作用/ 无法正确的操作	<ul style="list-style-type: none"> ● 回路 ● 车门模块 ● 车门未关紧开关 ● CJB 	

2.4 定点测试 A: 前车内灯不亮

A1: 检查车内灯的作用	<p>1). 检查车内灯是否在ON(开启)与车门打开两个位置下都会点亮。是否车内灯在两个位置之下都亮?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 至 A4 ● 否: 如果车内灯在ON(开启)位置不亮, 至 A6; 如果车内灯在车门打开位置不亮。至 A2
A2: 检查回路 31S-LB12 (BK/YE) 是否搭铁	<p>1). 拆开前车内灯 C890。</p> <p>2). 车门位于关闭的位置时测量介于前车内灯 C890接脚 1, 回路 31S-LB12 (BK/YE), 线束侧与搭铁之间的电阻是否低于 5 欧姆?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 安装一组新的前车内灯。测试系统是否正常操作。 ● 否: 至 A3
A3: 检查回路 31S-LB12 (BK/YE) 是否断路	<p>1). 拆开 CJB C98。</p> <p>2). 测量介于前车内灯 C890 接脚 1, 回路 31S-LB12(BK/YE), 线束侧与 CJB C98 接脚 13, 回路31S-LB12 (BK/YE), 线束侧之间的电阻是否低于 5 欧姆?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 请参阅X431提示。 ● 否: 维修回路。测试系统是否正常操作。

A4：检查回路 29-LC7A (OG/BU) 是否有电压	1) . 拆开前车内灯 C893。 2) . 测量介于前车内灯 C893 接脚 1, 回路 29-LC7A(OG/BU), 线束侧与搭铁之间的电压是否大于 10 特? ● 是: 安装一组新的前车内灯。测试系统是否正常操作。如果问题持续, 则安装一组新的蓄电池省继电器。测试系统是否正常操作。 ● 否: 至 A5
A5: 检查前车内灯电源回路是否断路	1) . 拆开CJB C98。 2) . 测量介于前车内灯 C893 接脚 1, 回路 29-LC7A(OG/BU), 线束侧与 CJB C98 接脚 7, 回路 29-LB6A (OG/YE), 线束侧之间的电阻是否低于 5 欧姆? ● 是: 请参阅X431提示。 ● 否: 视需要维修回路 29-LC7A (OG/BU) 或回路 29-LB6A (OG/YE)。测试系统是否正常操作。
A6：检查回路 91-LC7 (BK-BU) 是否搭铁	1) . 拆开蓄电池搭铁线。请参阅章节 414-01。 2) . 拆开前车内灯 C890。 3) . 测量介于前车内灯 C890 接脚 2, 回路 91-LC7 (BK/BU), 线束侧与搭铁之间的电阻是否低于 5 欧姆? ● 是: 安装一组新的前车内灯。测试系统是否正常操作。 ● 否: 维修回路。测试系统是否正常操作。

2.5 定点测试 B: 后车内灯不亮

B1: 检查车内灯的作用	1) . 检查车内灯是否在ON(开启)与车门打开两个位置下都会点亮。 • 是否车内灯在两个位置之下都亮? → 是 至 B4 → 否 如果车内灯在ON(开启)位置之下不亮。 至 B6 如果车内灯在车门打开位置不亮。 至 B2
B2：检查回路 31S-LC17 (BK/YE) 是否搭铁	1) . 拆开后车内灯 C891。 2 车门位于关闭的位置时, 测量介于后车内灯 C891 接脚 1, 回路 31S-LC17 (BK/YE), 线束侧与搭铁之间的电阻。 是否电阻低于 5 欧姆? → 是 安装一组新的后车内灯。测试系统是否正常操作。

	<p>→ 否 至 B3</p>
B3: 检查回路 31S-LC17 (BK/YE) 到 CJB 是否断路	<p>1) . 拆开CJB C98。 2 测量介于后车内灯 C891 接脚 1, 回路 31S-LC17 (BK/YE), 线束侧与 CJB C98 接脚 13, 回路 31S-LB12 (BK/YE), 线束侧之间的电阻。 • 是否电阻低于 5 欧姆? → 是 请参阅X431提示。 → 否 视需要维修回路 31S-LC17 (BK/YE) 或 31S-LB12 (BK/YE) 。测试系统是否正常操作。</p>
B4: 检查回路 29-LC17 (OG/YE) 是否有电压	<p>1) . 拆开后车内灯 C892。 2 测量介于后车内灯 C892 接脚 1, 回路 29-LC17 (OG/YE), 线束侧与搭铁之间的电压。 • 是否电压大于 10 伏特? → 是 安装一组新的后车内灯。测试系统是否正常操作。 如果问题持续, 安装一组新的蓄电池省继电器。 测试系统是否正常操作。 否 至 B5</p>
B5: 检查后车内灯电源回路是否断路	<p>1) . 拆开CJB C98。 2 测量介于后车内灯 C892 接脚 1, 回路 29-LC17 (OG-YE), 线束侧与 CJB C98 接脚 7, 回路 29-LB6A (OG-YE), 线束侧之间的电阻。 • 是否电阻低于 5 欧姆? → 是 请参阅 WDS。 → 否 视需要维修回路 29-LC17 (OG-YE) 或回路 29-LB6A (OG-YE)。测试系统是否正常操作。</p>
B6: 检查回路 91-LC17 (BK/YE) 是否搭铁	<p>1) . 拆开蓄电池搭铁线。请参阅章节 414-01。 2 拆开后车内灯 C891。 3 测量介于后车内灯 C891 接脚 2, 回路 91-LC17 (BK/YE), 线束侧与搭铁之间的电阻。 • 是否电阻低于 5 欧姆? → 是 安装一组新的后车内灯。测试系统是否正常操作。 → 否 维修回路。测试系统是否正常操作。</p>

2.6 定点测试 C: 行李箱灯不亮

C1: 检查回路 29-LB25 (OG/BU) 是否有电压	<ol style="list-style-type: none"> 1). 点火开关转到位置 0。 2). 拆开行李箱灯 C820。 3). 测量介于行李箱灯 C820 接脚 2, 回路 29-LB25 (OG/BU), 线束侧与搭铁之间的电压是否大于 10 伏特? <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 至 C3 ● 否: 至 C2
C2: 检查回路 29-LB25 (OG/BU) 是否断路	<ol style="list-style-type: none"> 1). 拆开CJB C100。 2). 测量介于行李箱灯 C820 接脚 2, 回路 29-LB25 (OG/BU), 线束侧与 CJB C100 接脚 38, 回路29-LB25 (OG/BU), 线束侧之间的电阻是否低于 5 欧姆? <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 安装一组新的行李箱灯。测试系统是否正常操作。如果问题持续, 请参阅X431提示。 ● 否: 维修回路。测试系统是否正常操作。
C3: 检查行李箱灯的开关信号	<ol style="list-style-type: none"> 1). 拆开尾门碰锁马达 C798。 2). 测量介于行李箱灯 C820 接脚 1, 回路31S-LB25A (BK/BU), 线束侧与尾门碰锁马达C798 接脚 4, 回路 31S-LB25 (BK/BU), 线束侧之间的电阻是否低于 5 欧姆? <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 安装一组新的行李箱灯。测试系统是否正常操作。如果问题持续, 至 C4 ● 否: 视需要维修回路 31S-LB25A (BK-BU) 或回路31S-LB25 (BK-BU)。测试系统是否正常操作。
C4: 检查尾门碰锁马达是否搭铁	<ol style="list-style-type: none"> 1). 测量介于尾门碰锁马达 C798 接脚 2, 回路31-GL20 (BK), 线束侧与搭铁之间的电阻是否低于 5 欧姆? <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 安装一组新的尾门碰锁马达。测试系统是否正常操作。 ● 否: 维修回路 31-GL20 (BK)。测试系统是否正常操作。

2.7 定点测试 D: 手套箱灯不亮

D1: 检查回路 29-LB8 (OG) 是否有电压	<ol style="list-style-type: none"> 1). 拆开手套箱灯 C846。 2). 测量介于手套箱灯 C846 接脚 1, 回路 29-LB8 (OG), 线束侧与搭铁之间的电压是否大于 10 伏特? <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 至 D3 ● 否: 至 D2
D2: 检查手套箱灯电源回路是否断路	<ol style="list-style-type: none"> 1). 拆开CJB C102。 2). 测量介于手套箱灯 C846 接脚 1, 回路 29-LB8 (OG), 线束侧与 CJB C102 接脚 27, 回路 29-LC1 (OG/BU), 线束侧之间的电阻是否低于 5 欧姆? <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 请参阅X431提示。

	<ul style="list-style-type: none"> ● 否视需要维修回路 29-LB8 (OG) 或回路 29-LC1 (OG/BU)。测试系统是否正常操作。
D3: 检查回路 31-LB8 是否搭铁	<ol style="list-style-type: none"> 1). 测量介于手套箱灯 C846 接脚 2, 回路 31-LB8 (BK), 线束侧与搭铁之间的电阻是否低于 5 欧姆? <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 安装一组新的手套箱灯。测试系统是否正常操作。 ● 否: 维修回路。测试系统是否正常操作。

2.8 定点测试 E: 左前足部区域灯不亮

E1: 检查回路 29-LC11 (OG/WH) 是否有电压	<ol style="list-style-type: none"> 1). 拆开左前足部区域坑灯 C841。 2). 测量介于左前足部区域灯 C841 接脚 1, 回路 29-LC11 (OG/WH), 线束侧与搭铁之间的电压是否大于 10 伏特? <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 至 E3 ● 否: 至 E2
E2: 检查左足部区域灯电源回路是否断路	<ol style="list-style-type: none"> 1). 拆开 CJB C102。 2). 测量介于左前足部区域灯 C841 接脚 1, 回路 29-LC11 (OG/WH), 线束侧与 CJB C102 接脚27, 回路 29-LC1 (OG/BU), 线束侧之间的电阻是否低于 5 欧姆? <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 请参阅X431提示。 ● 否: 视需要维修回路 29-LC11 (OG/WH) 或回路 29-LC1 (OG/BU)。测试系统是否正常操作。如果问题持续, 则安装一组新的左前足部区域灯。测试系统是否正常操作。
E3: 检查回路 31S-LC11 (BK/WH) 是否断路	<ol style="list-style-type: none"> 1). 拆开 CJB C102。 2). 测量介于左前足部区域灯 C841 接脚 2, 回路 31S-LC11 (BK/WH), 线束侧与 CJB C102 接脚41, 回路 31S-LC11 (BK/WH), 线束侧之间的电阻是否低于 5 欧姆? <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 请参阅X431提示。 ● 否: 维修回路。测试系统是否正常操作。如果问题持续, 则安装一组新的左前足部区域灯。测试系统是否正常操作。

2.9 定点测试 F: 右前足部区域灯不亮

F1: 检查回路 29-LC23 (OG/WH) 是否有电压	<ol style="list-style-type: none"> 1). 拆开右前足部区域灯 C849。 2). 测量介于右前足部区域灯 C849 接脚 1, 回路 29-LC23 (OG/WH), 线束侧与搭铁之间的电压是否大于 10 伏特? <ul style="list-style-type: none"> ● 是: 至 F3 ● 否: 至 F2
F2: 检查右前足部区域灯电源回路是否断路	<ol style="list-style-type: none"> 1). 拆开CJB C102。 2). 测量介于右前足部区域灯 C849 接脚 1, 回路2

	<p>29-LC23 (OG/WH)，线束侧与 CJB C102 接脚27，回路 29-LC1 (OG/BU)，线束侧之间的电阻是否低于 5 欧姆？</p> <ul style="list-style-type: none">● 是：请参阅X431提示。● 否：视需要维修回路 29-LC23 (OG/WH) 或回路 29-LC1 (OG/BU)。测试系统是否正常操作。如果问题持续，安装一组新的右前足部区域灯。测试系统是否正常操作。
F3：检查回路 31S-LC23 (BK-WH) 是否断路	<ol style="list-style-type: none">1) . 拆开CJB C102。2) . 测量介于右前足部区域灯 C849 接脚 2，回路 31S-LC23 (BK/WH)，线束侧与 CJB C102 接脚41，回路 31S-LC23 (BK/WH)，线束侧之间的电阻是否低于 5 欧姆？ <ul style="list-style-type: none">● 是：请参阅X431提示。● 否：维修回路。测试系统是否正常操作。如果问题持续，安装一组新的右前足部区域灯。测试系统是否正常操作。

LAUNCH