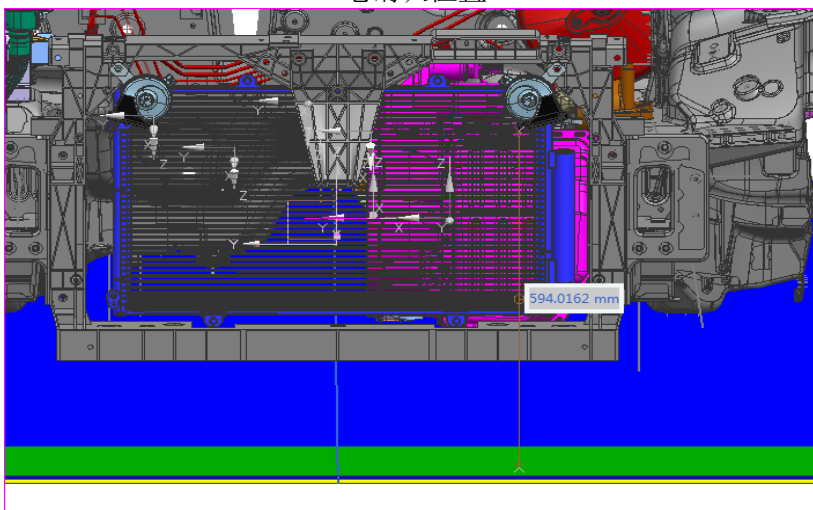

电源系统

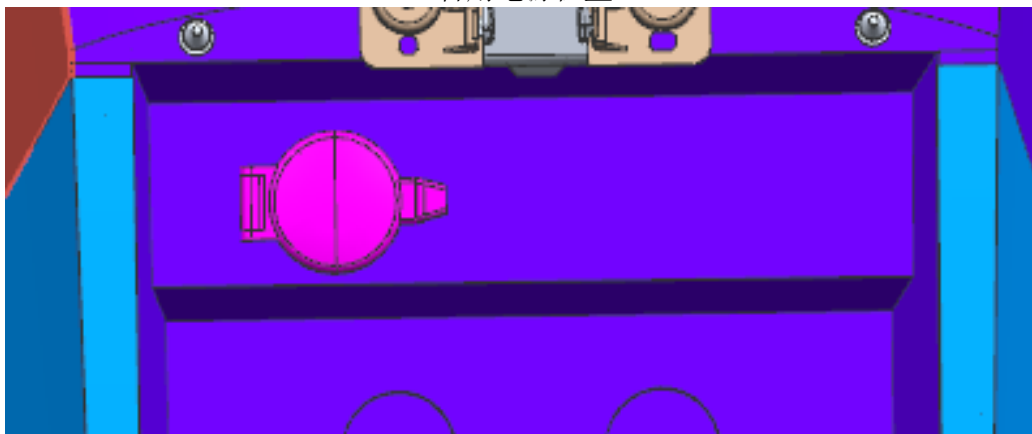
| | |
|---------------|--|
| 组件位置 | |
| 故障症状表 | |
| 备用电源不工作 | |
| 电喇叭不工作 | |
| 备用电源拆装 | |
| 喇叭拆装 | |

组件位置

电喇叭位置



备用电源位置

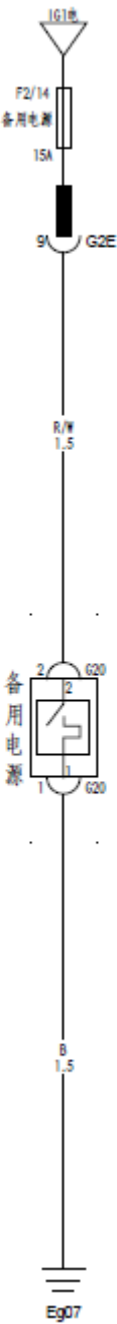


故障症状表

| 症状 | 可疑部位 | 参考页 |
|---------|--------|-----|
| 备用电源不工作 | 保险 | -- |
| | 备用电源 | |
| | 线束或连接器 | |
| 电喇叭不工作 | 电喇叭 | -- |
| | 线束或连接器 | |

备用电源不工作

电路图



检查步骤

| | |
|---|------|
| 1 | 检查保险 |
|---|------|

(a) 用万用表检查备用电源 F2/14 保险否导通。

正常：
保险导通

| | |
|----|------|
| 异常 | 更换保险 |
|----|------|

正常

| | |
|---|-------|
| 2 | 检查配电盒 |
|---|-------|

(a) 从 G2E 端子后端引线，检查该端子电压。

| 连接端子 | 测试条件 | 正常值 |
|-----------|-------|--------|
| G2E-9-车身地 | IG1 电 | 11~14V |

| | |
|----|----------|
| 异常 | 更换仪表板配电盒 |
|----|----------|

正常

| | |
|---|-----------|
| 3 | 检查备用电源接插件 |
|---|-----------|

(a) 从 G20 端子后端引线，检查该端子电压。

| 连接端子 | 测试条件 | 正常值 |
|-----------|-------|--------|
| G20-2-车身地 | IG1 电 | 11~14V |

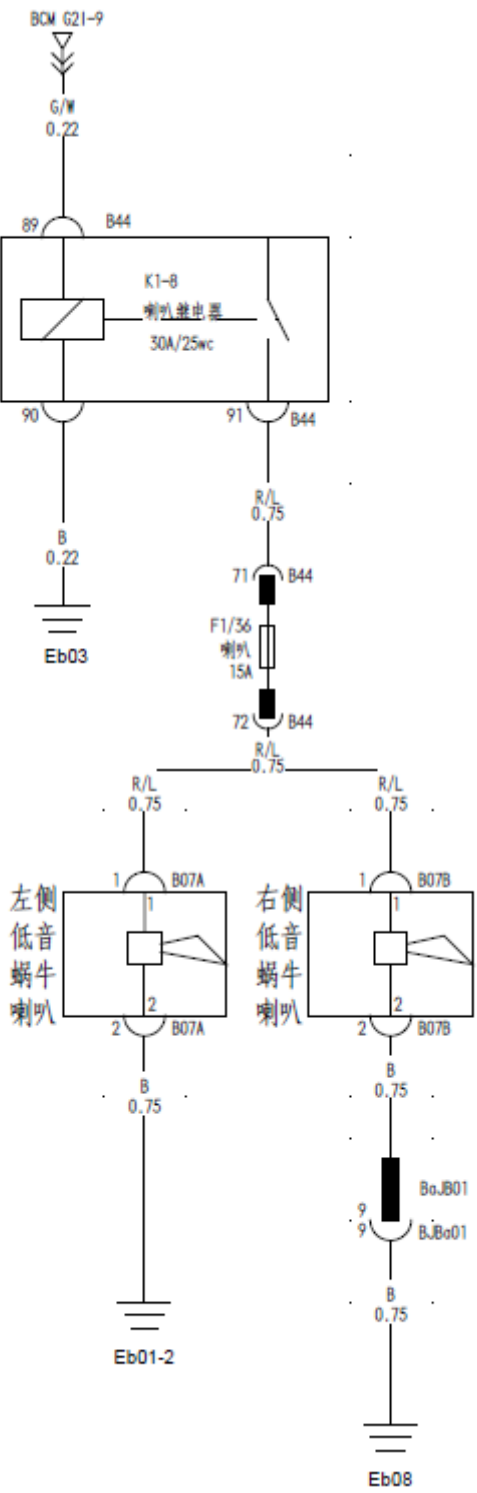
| | |
|----|-------------|
| 异常 | 更换仪表台线束或连接器 |
|----|-------------|

正常

| | |
|---|--------|
| 4 | 更换备用电源 |
|---|--------|

电喇叭不工作

电路图



检查步骤

| | |
|---|------|
| 1 | 检查保险 |
|---|------|

(a) 用万用表检查电喇叭保险 F1/36 是否导通。

正常：
保险导通

| | |
|----|------|
| 异常 | 更换保险 |
|----|------|

正常

| | |
|---|-------|
| 2 | 检查电喇叭 |
|---|-------|

(a) 拆下不工作的电喇叭。
(b) 给电喇叭两引脚通蓄电池正极和负极，检查喇叭是否鸣响。

| | |
|----|----------|
| 异常 | 更换不响的电喇叭 |
|----|----------|

正常

| | |
|---|------|
| 3 | 检查线束 |
|---|------|

(a) 从 B07A、B07B 端子后端引线，检查该端子电压。
(b) 检查喇叭线束是否导通。

| 连接端子 | 测试条件 | 正常值 |
|------------|------|--------|
| B07A-1-车身地 | 常电 | 11~14V |
| B07B-1-车身地 | 常电 | 11~14V |

| | |
|----|------|
| 异常 | 更换线束 |
|----|------|

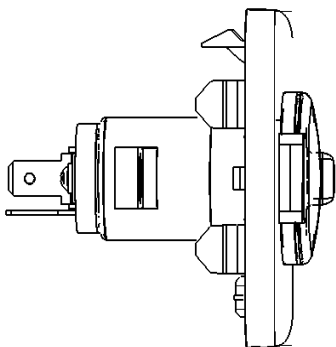
正常

| | |
|---|----------------------|
| 4 | 喇叭电路正常，反复测试电喇叭是否正常工作 |
|---|----------------------|

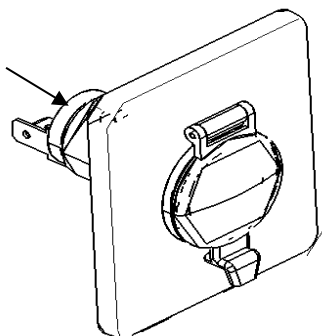
备用电源拆装 拆卸

1. 拆卸备用电源

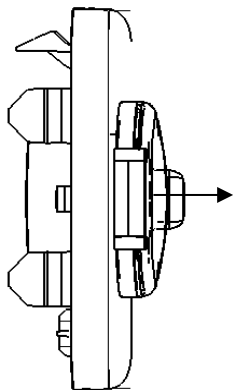
(a) 断开备用电源上接插件。



(b) 使用专用工具（双边扩开钳）拆下备用电源本体。



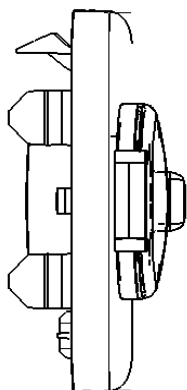
(c) 移除备用电源壳体。



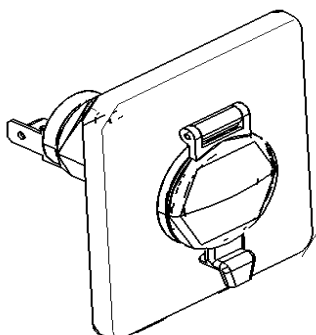
安装

1. 安装备用电源。

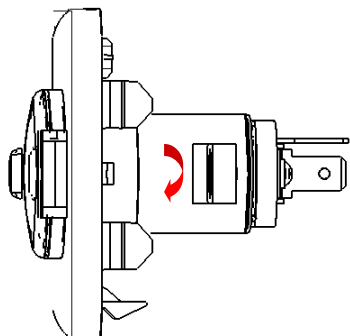
(a) 将备用电源壳体卡在安装面板上。



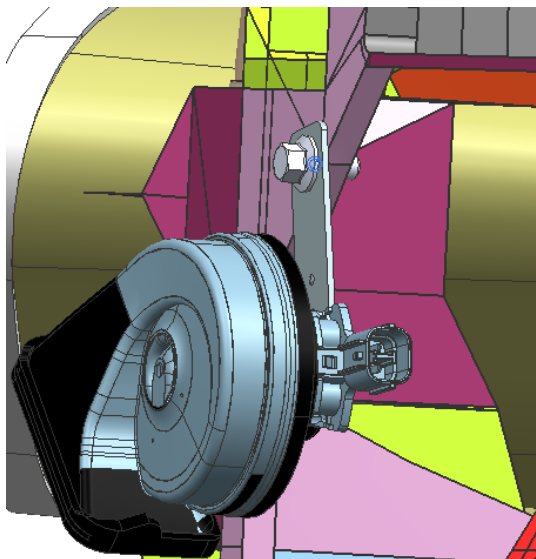
(b) 将备用电源本体沿着导槽装入壳体中。



(c) 旋转金属本体，至限位卡进不能转动为止。



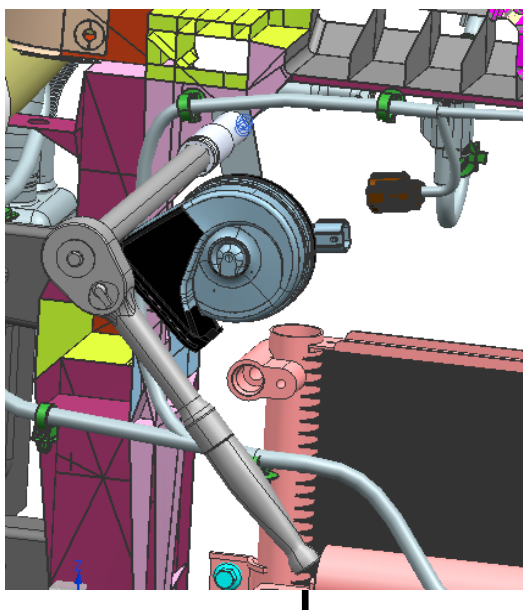
(d) 接上备用电源接插件。



喇叭拆装

拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸前保险杠
3. 拆卸前保险杠网格
4. 拆卸喇叭
 - (a) 断开喇叭上的接插件。
 - (b) 用 10#扳手拆下 2 个固定螺栓，取下喇叭。



安装

1. 安装喇叭。
 - (a) 对准喇叭安装孔。
 - (b) 用 10#扳手安装 2 个固定螺栓。

2. 安装前保险杠网格
3. 安装前保险杠
4. 搭好蓄电池负极