

## 用12V的测试灯检测接地电路中是否有开路故障

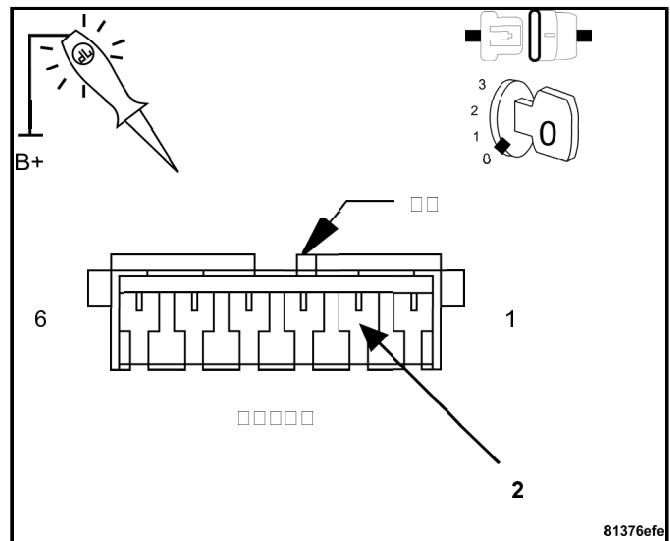
1. 关闭点火开关。
2. 断开包含疑似有阻抗过大的接地电路的元件所连接的线束安插件。

**注意：** 检查插头-视需要进行清洁/维修。

3. 此时，所有直列式插头保持连接。

**注意：** 检查任何电路以前，首先要对12V测试灯进行测试。将12V测试灯连接到电池地或任何其他已知功能完好的地上。用测试灯的引脚线碰触电池的正极。如果测试灯功能完好，应明亮地点亮。

4. 所有元件的线束安插件断开后，将12V测试灯连接到蓄电池的正极。
5. 用测试灯引脚线轻轻地探测线束安插件中的接地电路。



### 测试灯是否发光明亮？

是。

- 疑似接地电路没有开路，或者本来引起电路开路或阻抗过大的条件此时不具备。另一个检测开路故障的方法是用欧姆表测量接地电路的阻抗。继续测量电路阻抗，摆动线束和安插件，以检测是否存在间歇性的开路或接触不良。
- 将此布线应用的方法用作指导准则，以追踪电路并查找是否有任何可引起间歇性开路的直列式插头。
- 查找是否存在擦破、刺穿、挤压或局部断开的导线。
- 查找断裂的、弯曲的、突出的或被腐蚀的端子。检验相关线束安插件中的针脚与端子是否接触良好。
- 执行所有适用的技术服务公告(TSB)。

否

- 修复电路中两个线束安插件之间的开路故障。将此布线应用的方法用作指导准则，以追踪电路并查找是否有任何可引起间歇性开路的直列式插头。
- 其中一个将开路隔离的办法是断开任何直列式插头，并测量从直列式插头的一端到与之相配接的元件线束安插件之间的电阻。如果开路消失了，那么开路的根源位于直列式插头的另一端。