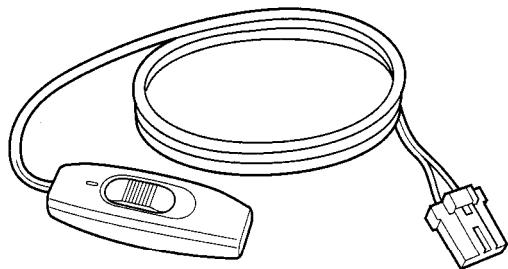


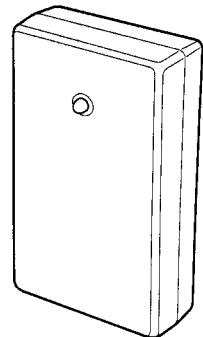
# 车体电气

## 专用工具

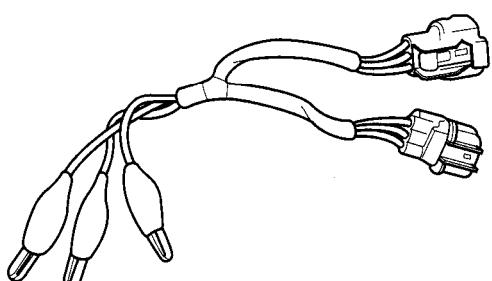
序号	工具编号	工具名称	数量
①	07WAZ-0010100	MPCS 短路插头	1
②	07MAJ-SP00300	遥控车门开启检测仪	1
③	07LAJ-PT30200	检测线束	1



①



②



③



## 一般故障处理说明

### 要点及操作前注意事项

#### 在进行故障处理前

1. 检查相应保险/继电器盒内的保险。
2. 检查电瓶是否损坏及其充电情况，然后清理并紧固连接处。

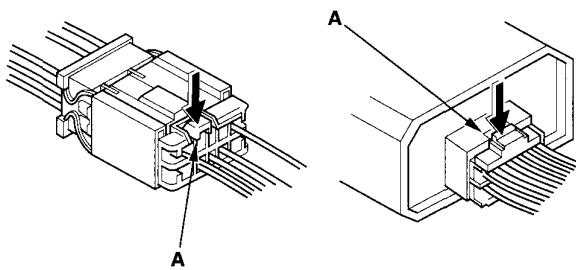
#### 注意

- 除非将电瓶地线断开才可以进行快速充电，否则会损坏交流发电机的二极管。
- 当电瓶地线连接不良时，不要试图起动发动机，否则导线将被严重损坏。

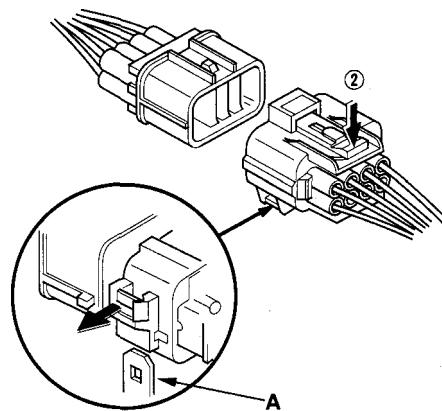
3. 检查交流发动机皮带的张紧力。

#### 拆接插头

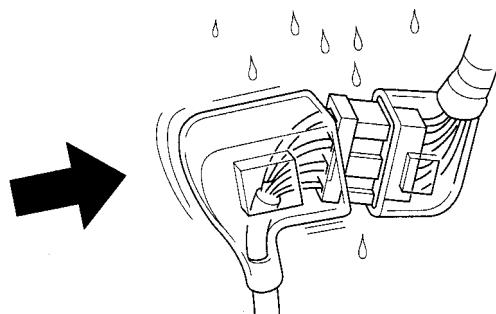
- 确认插头干净并且接线端子没有松动。
- 确认多槽插头已涂满油脂(防水型插头除外)。
- 所有插头均配有下压释放式锁定器(A)。



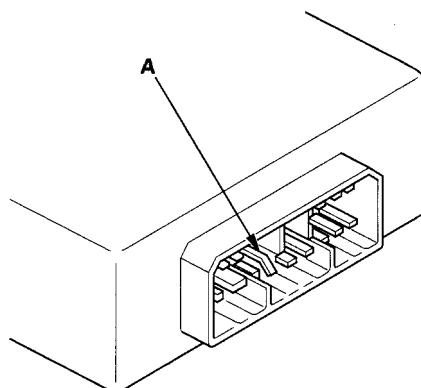
- 部分插头一侧的卡夹用以连接车身或其它部件的支架座部分。这些卡夹都有拉式锁定器。
- 对于某些装配式插头，除非首先松开锁定器，并将其从支架座上拆下(A)，否则不能断开插头。



- 不能握住导线来拔下插头，而应直接拉握插头。
- 一定要将塑料盖复位。



- 在连接插头之前，确认端子(A)固定到位并且没有弯折。

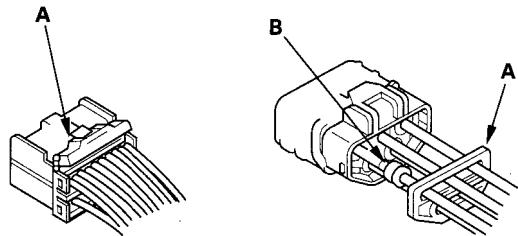


(续)

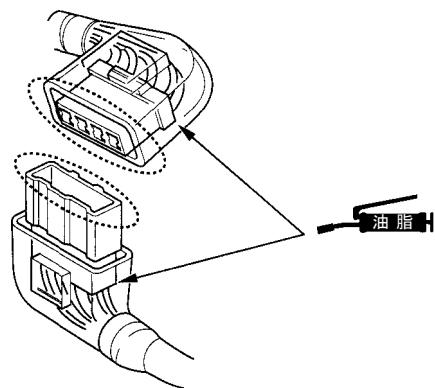
# 车体电气

## 一般故障处理说明(续)

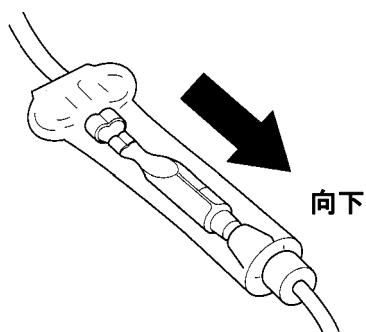
- 检查定位器(A)和橡胶密封件(B)是否松动。



- 部分插头的背部涂有油脂。必要时，添加油脂。  
如果油脂被污染，则予以更换。

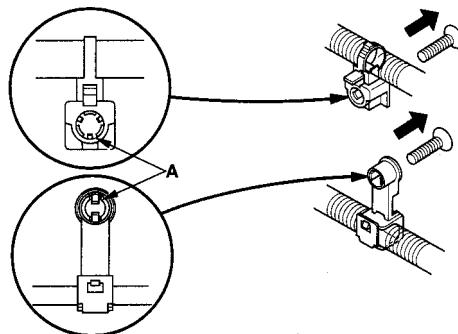


- 将插头完全插入，并确认其完全锁定。
- 固定导线，以使外罩开口端向下。

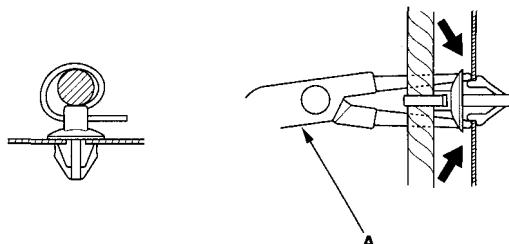


## 拆接导线和线束

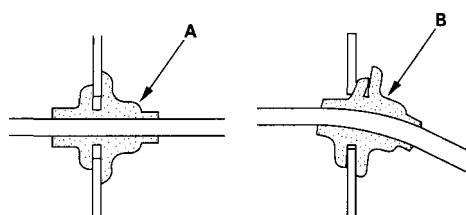
- 将导线和线束在设计位置用各自的线夹固定在车架上。
- 小心地拆卸卡夹，不要损坏锁定器(A)。



- 在卡夹基座下移动卡钳(A)，并以一定角度穿过圆孔，然后挤压锁片以松开卡夹。



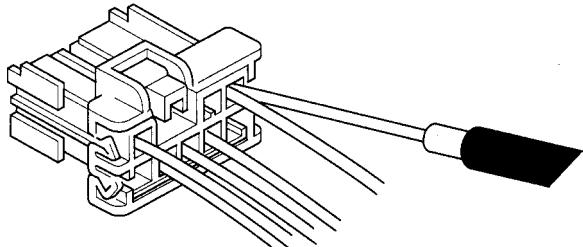
- 在安装线束卡夹之后，确认线束不干扰其它可移动零组件。
- 使线束远离排气管和其它灼热的零组件，并远离支架和孔口尖锐边缘，以及外露的螺钉和螺栓。
- 将橡胶护圈正确地放入其凹槽(A)内。橡胶护圈不应扭曲变形(B)。



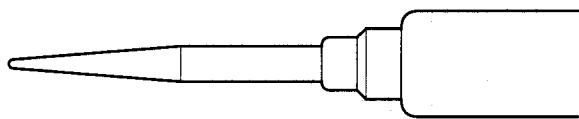


## 检测和修理

- 不可使用绝缘层有破损的导线或线束。如若使用，则需用电工胶带包裹破损处，否则进行更换。
- 在安装零组件之后，应确认没有导线被夹在下面。
- 在使用电气检测设备时，应遵循制造商的说明和维修手册中的说明。
- 如有可能，可从导线侧插入检测仪探针(防水型插头除外)。



- 应使用尖形探针。



- 参见有关插头端子识别和更换的 Honda 端子组件说明。

(续)

## 一般故障处理说明(续)

### 故障处理的五个步骤

#### 1. 验证故障

接通故障电路内的所有组件，以验证客户所反映的故障。注意观察症状。除非已确定了故障区域，否则不得开始进行拆解或检测。

#### 2. 分析原理图

查看有故障电路的原理图。按照从电源到电路组件再到地线的方法，确定该电路是如何工作的。如果有几条电路同时发生故障，则很可能是保险或地线的原因。

根据症状及对电路工作原理的理解，确定一种或几种可能的故障原因。

#### 3. 通过检测电路，来查找故障

对电路进行检测，以确认第二步中的诊断。

请记住：有条理的简单的步骤是进行有效故障处理的关键。首先检测最有可能导致故障的原因，并从容易接近的点入手。

#### 4. 确定故障

一旦确定了故障，则进行处理。请采用适当的工具和安全步骤。

#### 5. 确认电路正常工作

在所有方式下接通已被修复电路中所有的组件，确认已排除了所有故障。若故障是保险熔断，则应检测该保险所控制的有关电路。

确认没有新故障产生和原故障复发。

### 导线颜色代码

下列缩略词用于识别电路图中的导线颜色：

WHT .....	白色
YEL.....	黄色
BLK.....	黑色
BLU.....	蓝色
GRN.....	绿色
RED.....	红色
ORN.....	橙色
PNK.....	粉红色
BRN.....	棕色
GRY.....	灰色
PUR.....	紫色
LT BLU.....	淡蓝色
LTGRN.....	淡绿色

导线绝缘层由一种颜色或由一种颜色和另一种颜色条纹组成。第二种颜色为条纹状。

