

## 章节 413-07 时钟

### 目录

说明和操作 .....	2
时钟 .....	2
诊断和测试 .....	3
时钟 .....	3
检查和验证.....	3
故障现象表.....	3
定点测试.....	3
拆卸和安装 .....	5
时钟 .....	5

## 说明和操作

### 时钟

这个独立的电子时钟，仅用于航海家，位于仪表板中央，以12小时的形式显示时间。当前照灯和驻车灯亮时，时钟有背光照明。探险家时钟集成在收音机中。

## 诊断和测试

### 时钟

原理图和接头信息参见电路图单元 44

#### 专用工具

 <p>ST1137A</p>	<p>73III 汽车万用表 105-R0007 或等效仪表</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

#### 检查和验证

1. 验证用户反映的问题。
2. 目视检查有无明显的机械或电气损伤迹象。

#### 目视检查表

机械	电气
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电子时钟</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 中央接线盒 (CJB) 熔断丝</li> <li>• 电路</li> </ul>

3. 如果发现了观察到的或报告故障的明显原因，继续下一步操作之前，纠正故障原因（如果可能）。
4. 如果未发现明显原因，转到故障现象表。

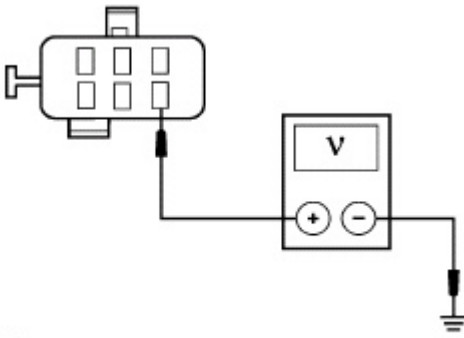
#### 故障现象表

##### 故障现象表

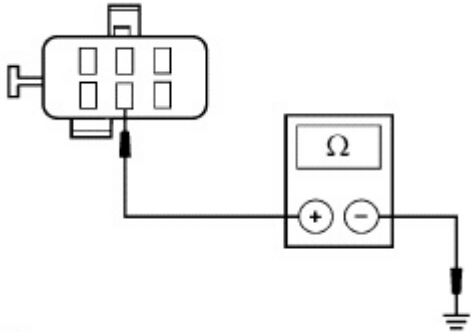
故障现象	可能原因	措施
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 时钟工作不稳定或不工作</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 中央接线盒 (CJB) 熔断丝</li> <li>• 电路</li> <li>• 电子时钟</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">转到定点测试A。</a></li> </ul>

#### 定点测试

##### 定点测试A：时钟工作不稳定或不工作

测试步骤	结果/措施
<p><b>A1 检查电子时钟的供电</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 点火开关设在OFF位置。</li> <li>• 测量组合电子时钟C2016针脚6，电路729（红/白）线束侧的对地电压。</li> </ul>  <p>A0039279</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压是否大于10伏特?</li> </ul>	<p>是 转到A2。 否 修理电路。测试系统是否正常工作。</p>

定点测试A：时钟工作不稳定或不工作（续）

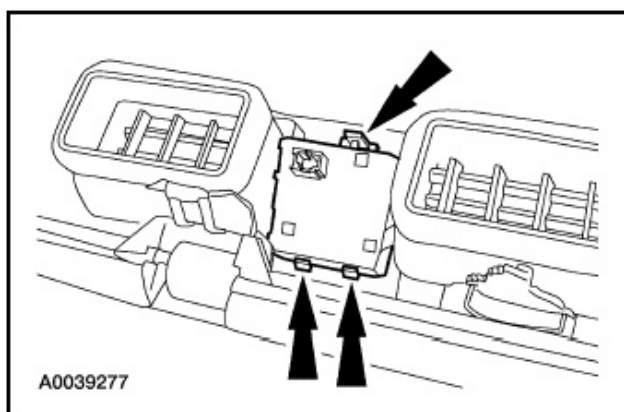
测试步骤	结果/措施
<p><b>A2</b> 检查电子时钟的接地电路</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•点火开关设在OFF位置。</li> <li>•测量组合电子时钟C2016针脚5，电路57（黑）线束侧的对地电阻。</li> </ul>  <p>A0039280</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•电阻是否小于5欧姆</li> </ul>	<p>是 安装一个新时钟。测试系统是否正常工作。</p> <p>否 修理电路。测试系统是否正常工作。</p>

## 拆卸和安装

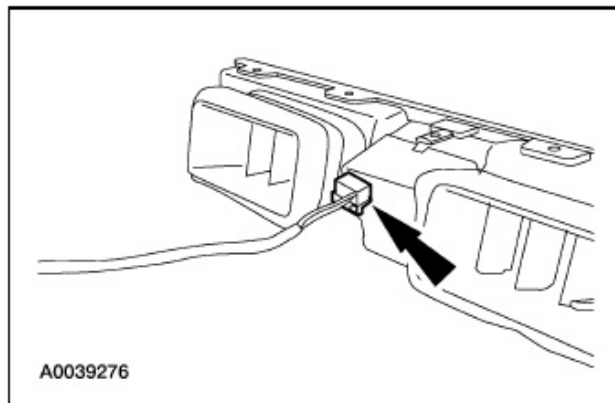
### 时钟

#### 拆卸和安装

1. 拆下组合仪表中央面板。参见章节501-12。
2. 断开电气接头。



3. 从时钟上撬开固定卡子，从组合仪表中央面板上取下时钟。



- 4 安装步骤与拆卸步骤相反。