

## U130181-故障诊断

### 故障码说明

故障码(DTC)	故障码描述	可能故障原因
U130181	接收到来自空调控制面板的无效数据	1.BCAN通讯线路故障
		2.空调控制面板故障
		3.空调控制器故障

### 故障诊断步骤

①一般检查	
	a. 电源状态“OFF”，断开蓄电池负极。 b. 检查BCAN通讯线束是否存在损坏、断裂等现象。 c. 检查BCAN通讯线束接插件是否存在虚接、损坏等现象。  检查结果是否正常？ 是>>去步骤2。 否>>维修或更换BCAN通讯线束。
②检查空调控制面板	
	a. 电源状态“OFF”。 b. 连接诊断仪。 c. 电源状态“ON”。 d. 用诊断仪检查空调控制面板是否正常。  检查结果是否正常？ 是>>去步骤3。 否>>检修空调控制面板。
③检查空调控制面板总成至空调控制器之间的BCAN通讯线束	
	a. 电源状态“OFF”，断开蓄电池负极。 b. 断开空调控制面板总成线束接插件IP69和空调控制器线束接插件IP70。 c. 用数字万用表测量IP69的3/4号针脚与IP70的16/15号针脚之间的电阻。  <b>标准电阻值：&lt;math&gt;&lt;1\Omega&lt;/math&gt;</b>  检查结果是否正常？ 是>>去步骤4。

## 故障诊断步骤 (续)

	否>>维修或更换空调控制面板总成至空调控制器之间的BCAN通讯线束。
④更换空调控制器	
	<p>a. 更换新的空调控制器，检查故障码及症状是否排除。</p> <p>检查结果是否正常？ 是&gt;&gt;故障排除。 否&gt;&gt;从其他症状查找原因。</p> <p><b>ⓘ 注意：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 更换空调控制器后，需用诊断仪进行空调控制器重新标定。</li> </ul>