

## U12C087-故障诊断

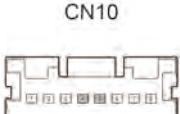
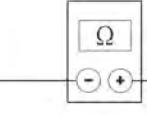
## 故障码说明

故障码(DTC)	故障码描述	可能故障原因
U12C087	蓝牙钥匙模块节点通讯丢失	<ul style="list-style-type: none"><li>1.BCAN通讯线路故障</li><li>2.智能蓝牙模块故障</li><li>3.车身控制模块故障</li></ul>

## 故障诊断步骤

①一般检查	<ul style="list-style-type: none"><li>a. 电源状态 “OFF” , 断开蓄电池负极。</li><li>b. 检查BCAN通讯线束是否存在损坏、断裂等现象。</li><li>c. 检查BCAN通讯线束接插件是否存在虚接、损坏等现象。</li></ul> <p>检查结果是否正常? 是&gt;&gt;去步骤2。 否&gt;&gt;维修或更换BCAN通讯线束。</p>
②检查智能蓝牙模块	<ul style="list-style-type: none"><li>a. 电源状态 “OFF” 。</li><li>b. 连接诊断仪。</li><li>c. 电源状态 “ON” 。</li><li>d. 用诊断仪检查智能蓝牙模块是否正常。</li></ul> <p>检查结果是否正常? 是&gt;&gt;去步骤3。 否&gt;&gt;检修智能蓝牙模块。</p>
③检查智能蓝牙模块至车身控制模块之间的BCAN通讯线束	

## 故障诊断步骤 (续)

   <p>42/43      5/4</p> <p>A12A1S02D27095</p>	<p>a. 电源状态“OFF”，断开蓄电池负极。</p> <p>b. 断开车身控制模块线束接插件IP32和智能蓝牙模块线束接插件CN10。</p> <p>c. 用数字万用表测量IP32的42/43号针脚与CN10的5/4号针脚之间的电阻。</p> <p><b>标准电阻值: &lt;1Ω</b></p> <p>检查结果是否正常? 是&gt;&gt;去步骤4。 否&gt;&gt;维修或更换智能蓝牙模块至车身控制模块之间的BCAN通讯线束。</p>
<p>④更换车身控制模块</p>	<p>a. 更换新的车身控制模块，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>更换车身控制模块后，需用诊断仪进行车身控制模块重新标定。</li> </ul>