

凯迪拉克 SLS 赛威 B0183、B0188 故障码解析

1. 故障诊断码说明

故障码	含义
B0183	日照传感器 1 电路
B0188	日照传感器 2 电路

设置故障诊断码的条件

暖风、通风与空调控制模块检测到信号电路小于 0.09 伏（5 个计数）或大于 4.90 伏（250 个计数）。

2. 维修指南

系统检查：

步骤	操作	值	是	否
1	1. 安装故障诊断仪。 2. 接通点火开关，但不起动发动机。 3. 使用故障诊断仪，	0.09 — 4.90 伏	检查间歇故障或接触不良	至步骤 2

	<p>观察“温度控制面板开路/短路数据”表中的“Driver or Passenger Solar Sensor（驾驶员或乘客侧日照传感器）”参数。故障诊断仪是否指示“Solar Sensor（日照传感器）”参数在规定的范围内？</p>			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 关闭点火开关。 2. 断开日 			

2	<p>照传感器总成。</p> <p>3. 接通点火开关，但不起动发动机。</p> <p>4. 使用故障诊断仪，观察“温度控制面板开路/短路数据”表中的“Driver or Passenger Solar Sensor（驾驶员或乘客侧日照传感器）”参数。故障诊断仪是否显示“Solar</p>	4.90 伏	至步骤 3	至步骤 4
---	---	--------	-------	-------

	Sensor（日照传感器）”参数大于规定值？			
3	<p>1. 关闭点火开关。</p> <p>2. 在驾驶员或乘客侧日照传感器的信号电路和低参考电压电路之间连接一条带3安培保险丝的跨接线。</p> <p>3. 接通点火开关，但不起动发动机。</p> <p>4. 使用故</p>	0.09 伏	至步骤 8	至步骤 5

	<p>障诊断仪，观察“温度控制面板开路/短路数据”表中的“Driver or Passenger Solar Sensor（驾驶员或乘客侧日照传感器）”参数。故障诊断仪是否显示“Solar Sensor（日照传感器）”参数小于规定值？</p>			
	<p>测试驾驶员或乘客侧日</p>			

4	<p>照传感器的信号电路是否对地短路。</p> <p>是否发现并排除了故障?</p>	—	至步骤 12	至步骤 9
5	<p>测试驾驶员或乘客侧日照传感器的信号电路是否对电压短路、电阻过高或开路。</p> <p>是否发现并排除了故障?</p>	—	至步骤 12	至步骤 6
6	<p>测试该日照传感器总成的低参考电压电路是否电阻过高或</p>	—	至步骤 12	至步骤 7

	<p>开路。</p> <p>是否发现并排除了故障？</p>			
7	<p>测试下列信号电路是否对电压短路：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 蒸发器温度传感器 • 环境温度传感器 • 车内气温传感器 • 左侧 	—	至步骤 12	至步骤 9

	<p>或右侧日照传感器</p> <ul style="list-style-type: none"> • 环境光照传感器 <p>是否发现并排除了故障?</p>			
8	<p>检查该日照传感器总成的线束连接器处是否接触不良。</p> <p>是否发现并排除了故障?</p>	—	至步骤 12	至步骤 10
	<p>检查暖风、通风与空调</p>			

9	(HVAC) 控制模块线束连接器处是否接触不良。 是否发现并排除了故障?	—	至步骤 12	至步骤 11
10	更换日照传感器总成。 是否完成更换?	—	至步骤 12	—
11	更换暖风、通风与空调 (HVAC) 控制模块。 是否完成更换?	—	至步骤 12	—
12	1. 使用故障诊断仪清除故障诊断码。	—	至步骤 1	系统正常

	是否再次设置该故障诊断码?			
--	---------------	--	--	--

修理效果确认:

清除故障码，确认系统工作正常，故障码不在出现。

LAUNCH