

(9) 室外排气温度传感器故障如下图所示。

1. 故障检测方法	4. 故障诊断			
通过 OL 的接点状态 (开、断) 检测 OL 的动作	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="965 220 1375 261">诊断方法</th> <th data-bbox="1375 220 1538 261">维修方法</th> </tr> </thead> </table>		诊断方法	维修方法
诊断方法	维修方法			
2. 故障确定条件	( ) 内表示 IT 动作场合			
当 OL (IT) 检测回路的 OL (IT) 动作 (断开) 情况被输入芯片。				
OL (IT) 动作 8 次后, 空调机停机 [当在 60min 内 OL (IT)、散热翅片温度上升, 冷媒不足, 压缩机启动不良, TA 异常, 吐出管温度异常等故障未发生时, 计数自动清零]。	检查 OL (IT) 用接插件连接状态			
OL 设定值: (130 ± 3)℃ 未开 (95 ± 10)℃ 未闭	正常否			
IT 设定值: (140 ± 5)℃ 未开 (110 ± 7)℃ 未闭	检查 OL (IT) 用连线的导通情况			
3. 可能原因	是否导通			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 制冷剂不足造成 OL (IT) 动作</li> <li>• 四通换向阀不良造成 OL (IT) 动作</li> <li>• 接插件不良造成误推测</li> <li>• OL (IT) 用线断开造成误推测</li> <li>• 室外机电脑板不良, 造成误推测。</li> <li>• 场地配管水分混入造成 OL (IT) 动作</li> </ul>	将 OL (IT) 用接插件短路, 向室外机输入电源			
	故障再现否			
	检查冷媒系统			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 制冷剂不足</li> <li>• 四通阀动作不良</li> <li>• 水分混入</li> </ul>			