

(3) 故障代码: TIMER 指示灯点亮, 闪亮 6 次/8s。代码含义: 室内风扇电动机异常。检测工具: 指针式万用表。故障检测及维修见下表。

1. 异常检查的方法	4. 故障诊断		
通过圆形 IC 检测风扇电动机运转中的转速来判断其是否有故障	诊断方法	维修方法	
2. 异常确定的条件 当风扇电动机处于最高转速, 但转速低于 HH 设定值的 50% 以下时	<pre> graph TD     Start([用手使风扇转动]) --&gt; Q1{转动顺滑否}     Q1 -- 否 --&gt; R1[更换风扇电动机]     Q1 -- 是 --&gt; S1[使风扇运动]     S1 --&gt; Q2{转动否}     Q2 -- 否 --&gt; S2([检查电脑板(2)输出])     S2 --&gt; Q3{输出电压在20V以上否}     Q3 -- 否 --&gt; R2[更换室内电动机或更换电脑板]     Q3 -- 是 --&gt; S3([检查室内电脑板(1)的输出])     S3 --&gt; Q4{输出电压在3V以上否}     Q4 -- 否 --&gt; R3[更换室内电脑板(2) 更换室内电脑板(1) 更换风扇电动机]     Q4 -- 是 --&gt; S4([检查室内电脑板(2)的转速脉冲输入])     S4 --&gt; Q5{是否有脉冲输入}     Q5 -- 否 --&gt; R3     Q5 -- 是 --&gt; S5([检查室内电脑板(1)的转速脉冲输入])     S5 --&gt; Q6{是否有脉冲输入}     Q6 -- 否 --&gt; R4[更换风扇电动机]     Q6 -- 是 --&gt; S6[拔掉风扇电动机中转速接件, 使其运转]             </pre>		
3. 可能的原因 • 风扇电动机内局部断路; • 风扇电动机内部断路; • 风扇电动机连线断路; • 室内电脑板(1)不良造成检测错误; • 室内电脑板(2)不良造成检测错误			