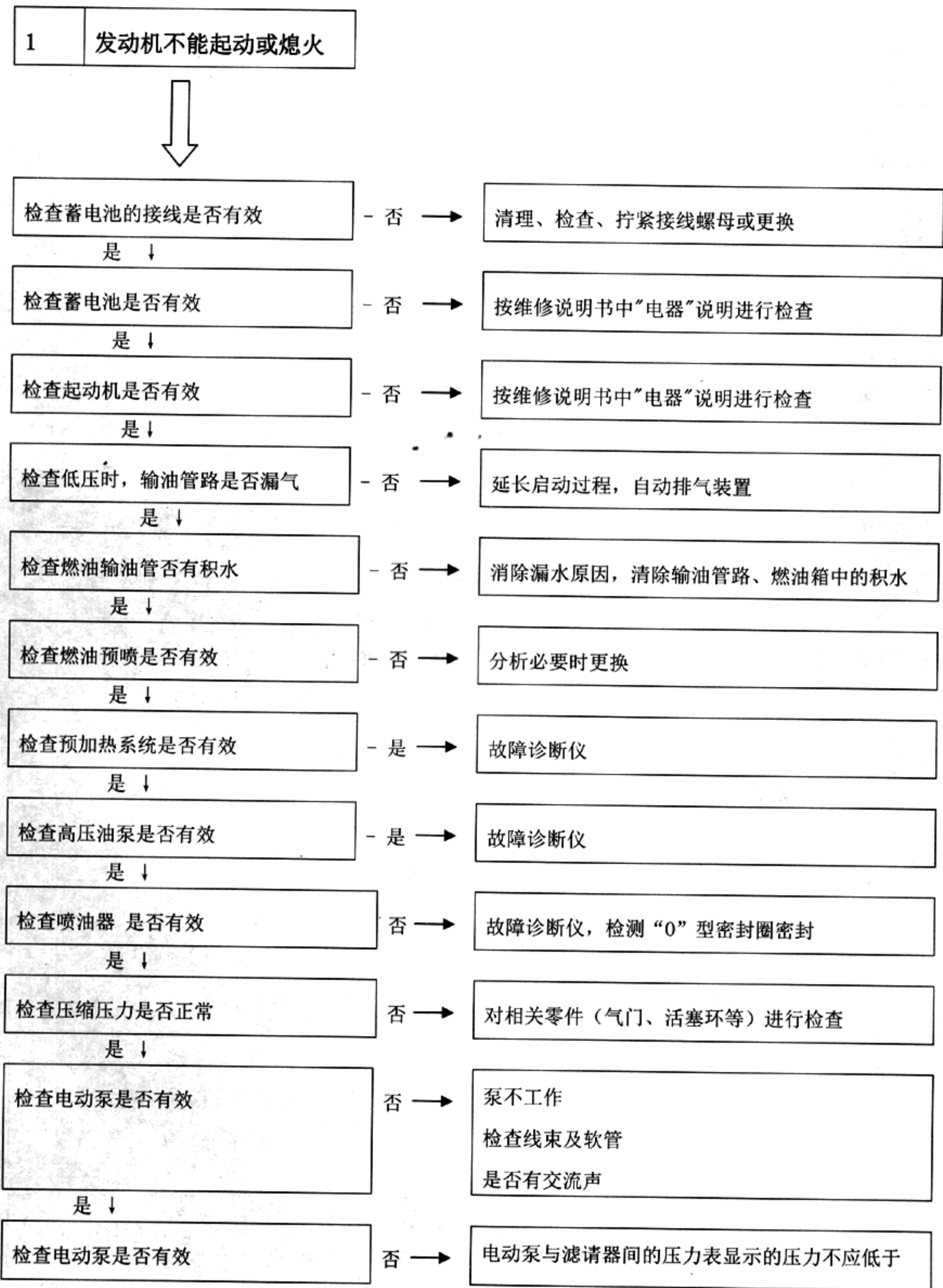


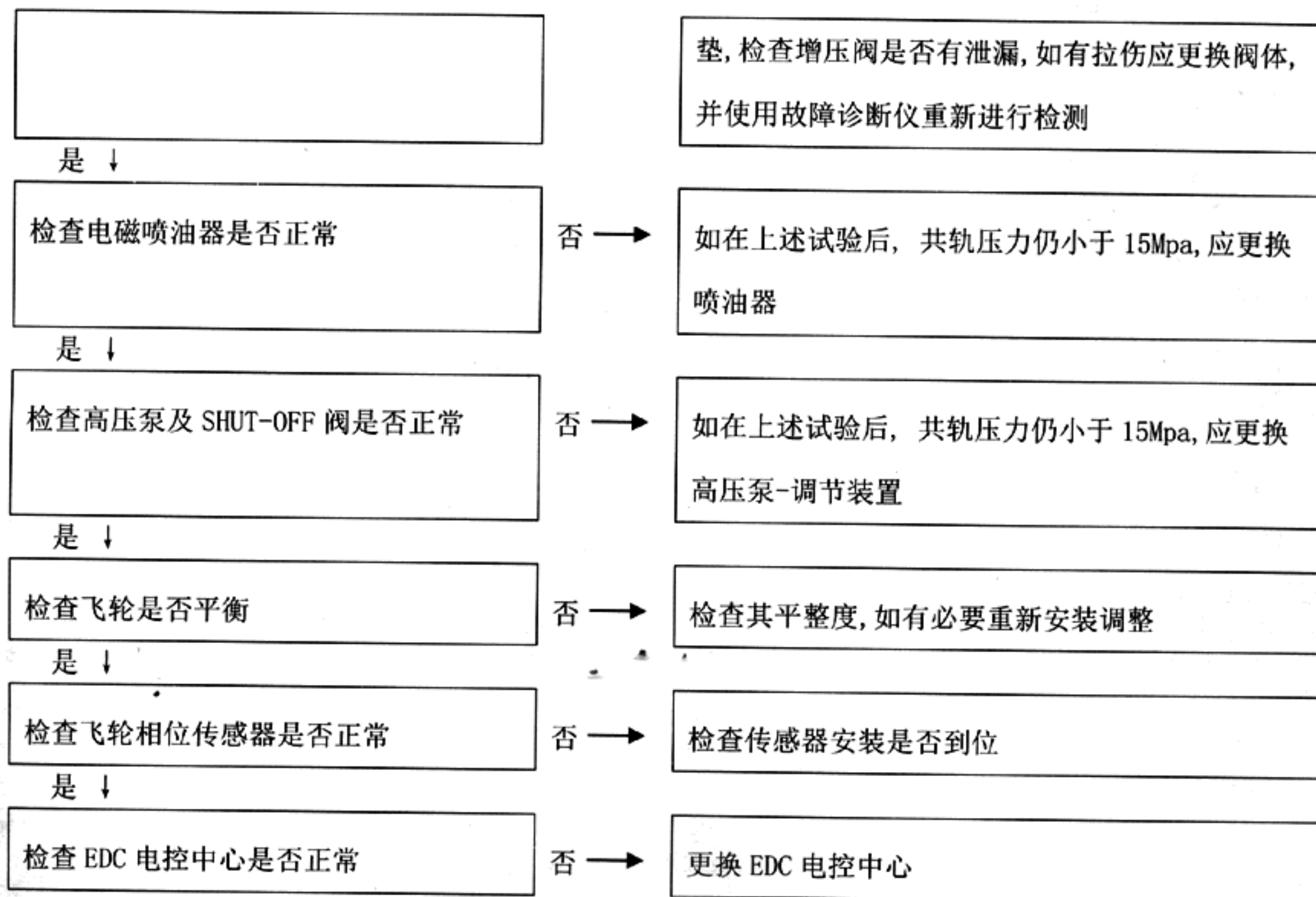
2.3.11 故障诊断

发动机主要功能故障

- 1 发动机不能起动
- 2 发动机过热
- 3 发动机功率不足
- 4 发动机冒黑烟或深灰色烟
- 5 发动机冒浅灰色烟
- 6 发动机冒蓝烟
- 7 发动机冒白烟或黑烟
- 8 发动机不正常撞击
- 9 发动机熄火
- 10 燃油消耗过高
- 11 机油压力过高或不足

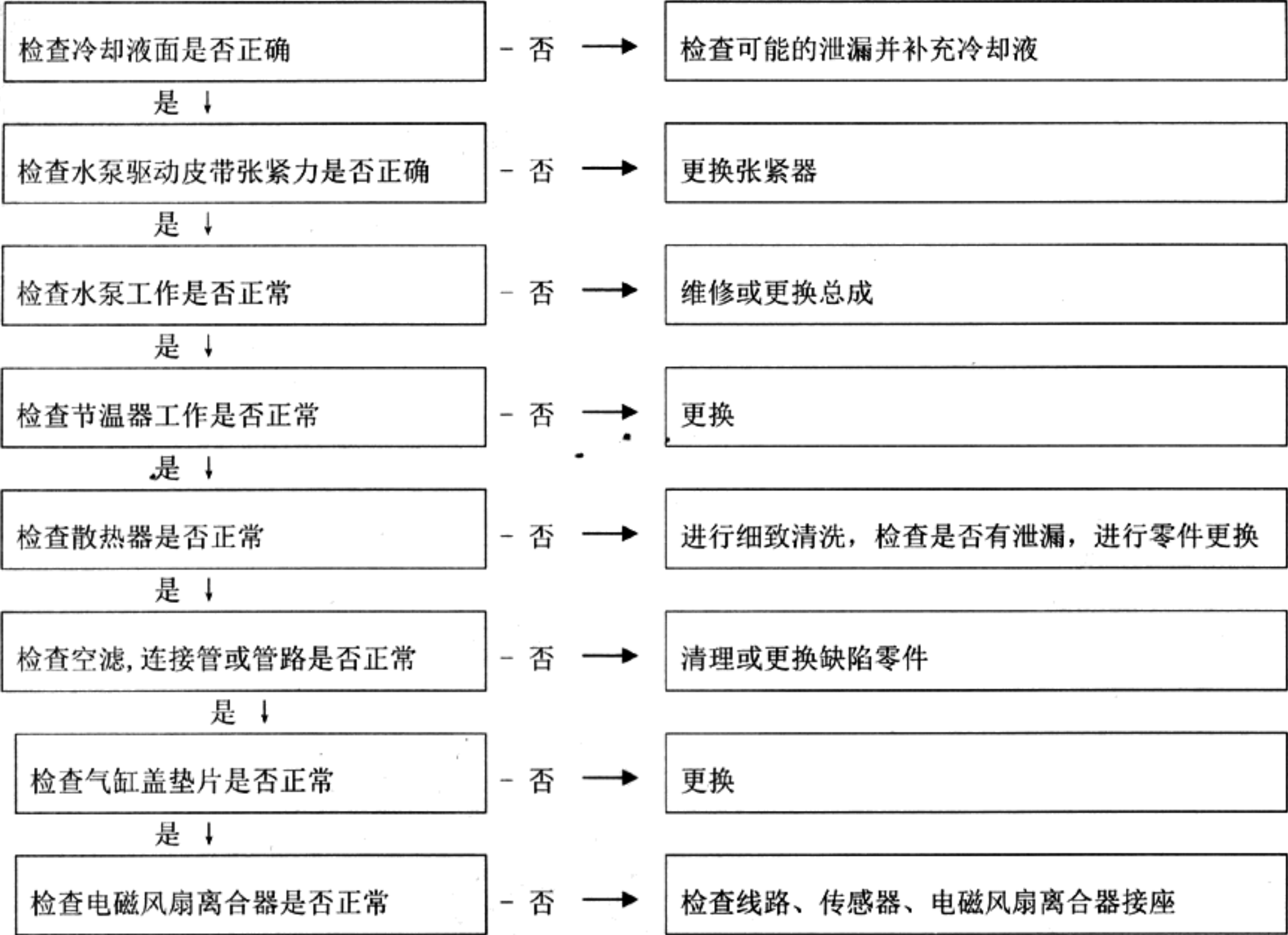






2

发动机过热





4

发动机冒黑烟或深灰色烟



检查空滤是否正常

- 否

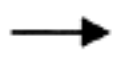


更换

是 ↓

检查喷油器是否正常

- 否



使用故障诊断仪检测，并检查“0”型圈是否密封

是 ↓

检查气缸压缩压力是否正常

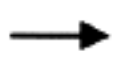
- 否

使用故障诊断仪检测

是 ↓

检查涡轮增压器是否正常

- 否



检查并进行必要检修或更换

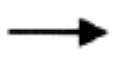
5

发动机冒浅灰烟



检查喷油器是否正常

-否

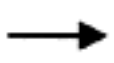


使用故障诊断仪检测

是 ↓

检查冷却液液面是否正常

-否



很可能冷却液进入燃烧室引起爆震，更换气缸垫或检修发动机

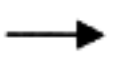
6

发动机冒蓝烟

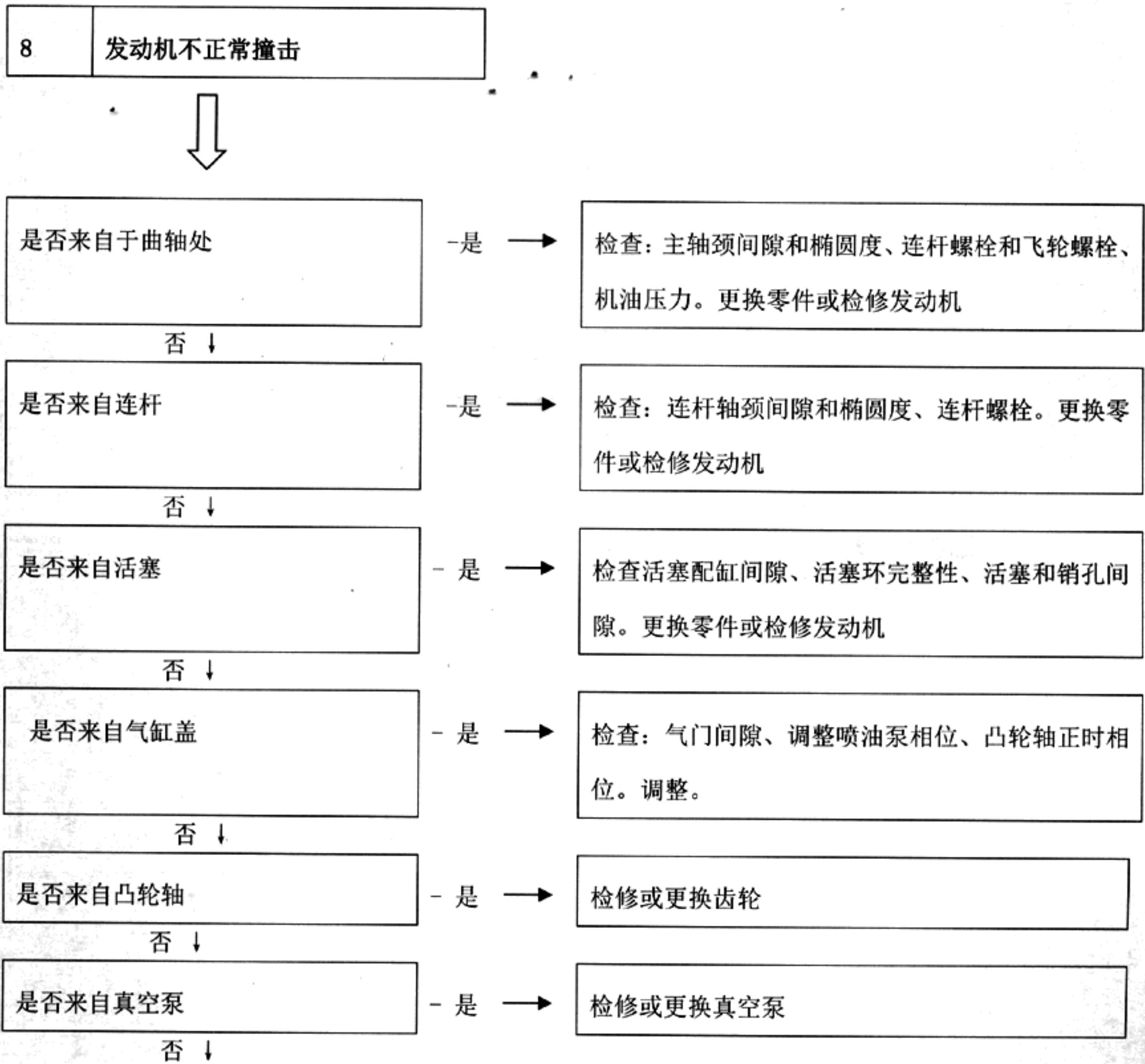
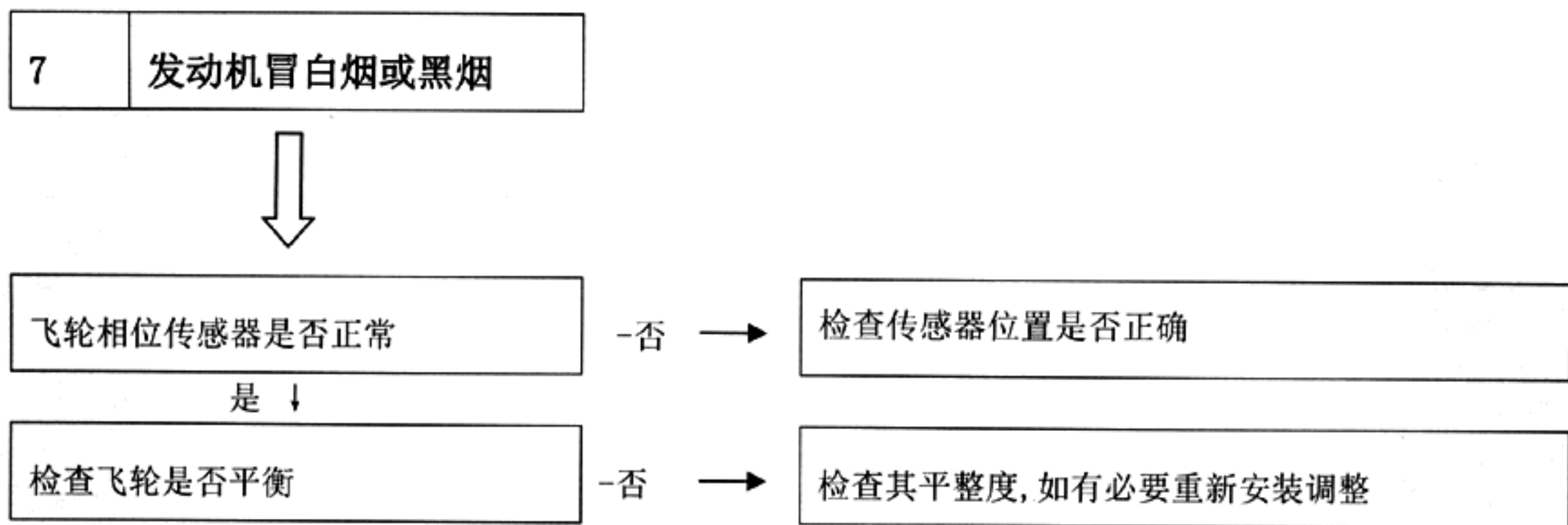


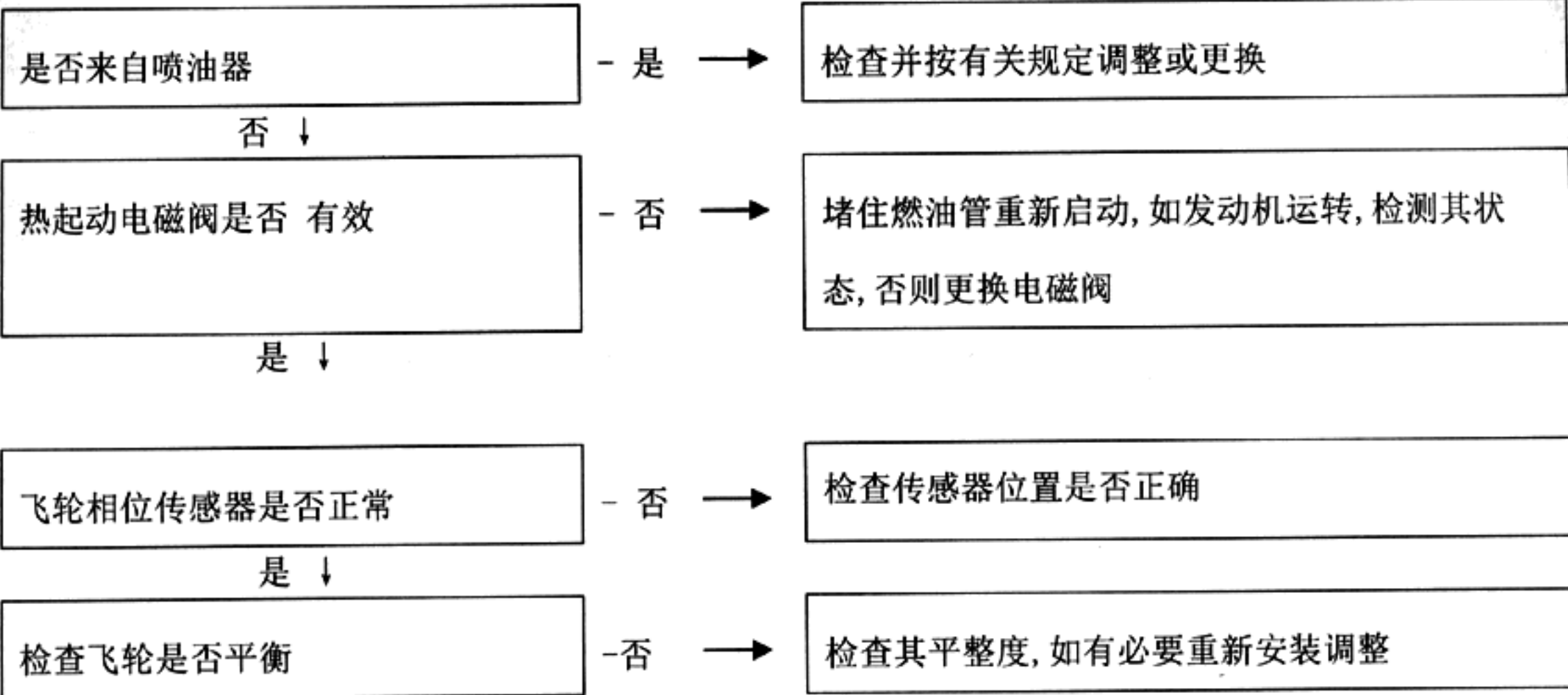
汽缸内有机油

-是



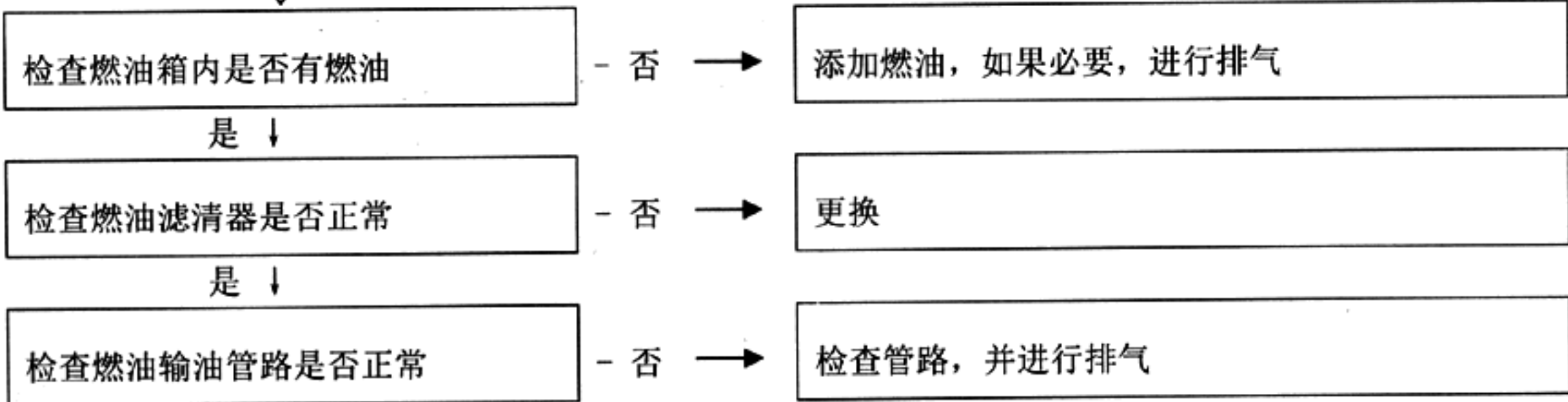
机油消耗过高
涡轮机机油泄漏
气门导管窜气





9

发动机熄火



10

燃油消耗过高

