

11. 更换压缩机时的注意事项

在更换压缩机的时候，要根据故障原因（有无积水、杂物堵塞）及制冷机油的颜色、气味，进行下列处置以防止再发生类似现象：

(1) 在排出制冷剂、切断配管（更换压缩机等）时，要先确认配管的温度应在不结霜温度的范围内，并且在打开管口的同时要立即把管口封住。在配管呈冷态时，如有空气进入配管则会立即结霜，即使利用抽真空也不能把结的霜抽干净。

(2) 为防止压缩机再发生故障是否要进行处置的判断标准，如图 19-17 所示。

(3) 更换过滤器的注意事项。

注意 1：安装过滤器的基准。

1) 更换压缩机时，发现冷冻机油有异常气味、变色或杂物时，请增设吸入制冷剂管的干燥器。在未消除污脏现象之前，应每周更换 2~3 次。例如，增设 SUPORAN 公司制的截液型吸入管滤清干燥器，它可去除垢、酸等。

| | |
|---------|--------------|
| φ25.4 用 | C-309-S-T-HH |
|---------|--------------|

2) 当担心空气、水分混入时，请增设液体管道干燥器（双向型）。例如，增设 SUPOR-

AN 公司制的截液型干燥器，它可去除水分。

| | |
|--------------|----------|
| 3/8B (φ9.52) | C-163-HH |
|--------------|----------|

注意 2：如发现干燥器前后存在着温差（出口盘管温度低）的情况，或者制冷、制热使用季节改变时，请更换干燥器或气体液体分离器及压缩机。

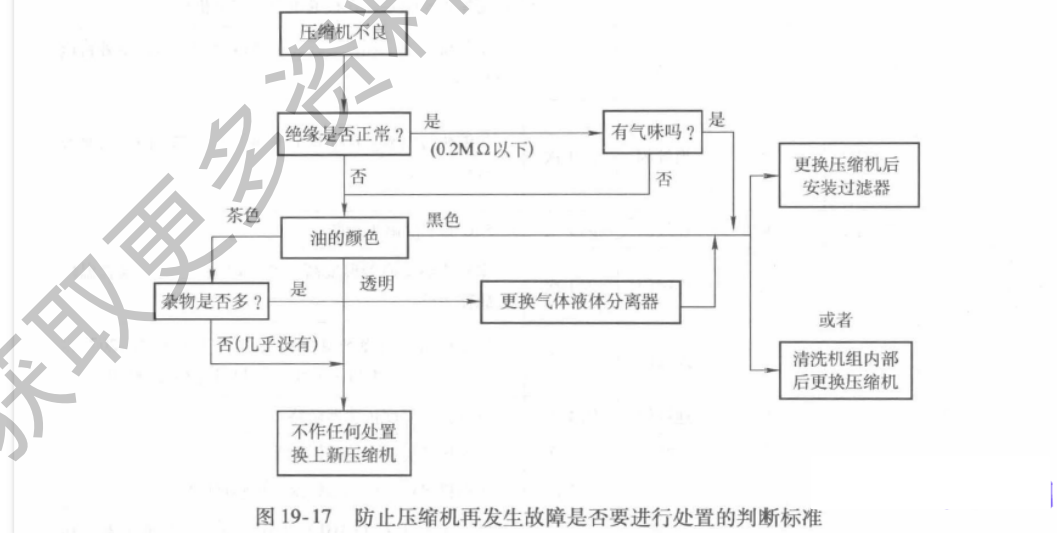


图 19-17 防止压缩机再发生故障是否要进行处置的判断标准