

1、故障现象：

手摸二通阀是凉的、三通阀接近常温，常见故障为缺氟。由于系统缺氟，毛细管节流后的压力更低，因而二通阀结霜。



图 2-51 二通阀结霜和三通阀干燥

2、原因分析：

将空调器开机，测量系统运行压力，低于 0.45MPa 均可理解为缺氟，通常运行压力为 0.05~0.15MPa 时二通阀结霜，为 0.2~0.35MPa 时二通阀结露。

结霜时可认为是严重缺氟，结露时可认为是轻微缺氟。



图 2-52 测量系统压力和加氟