

案例 1: 系统冰堵导致的整机出现 P2 压缩机高温保护

产品型号: KFR-72LW/BP2DN1Y-H(3)

产品条码: 71T5105228020168

故障现象: 新装机制冷运行 2 个小时左右, 显示 P2 故障代码

故障范围: 系统堵、室外风机运行或风速过低、换热器进风堵塞、冷媒充注过多或过少、压缩机故障

故障处理的思路及步骤:

步骤一: 观察机器安装规范, 连接管没有明显折扁部位, 内外风机散热正常。

步骤二: 检查用户供电使用的电线符合标准, 安装时无加长管道。

步骤三: 开机运行, 测量市电电压在正常范围内, 电流逐渐升高, 低压压力由 0.5MPa 下降至 0.3MPa, 内机显示 P2 故障, 摸压缩机很烫。断电 10 分钟后可重启空调。

步骤四: 此现象与系统冰堵现象吻合, 详细咨询用户机器没有抽空安装时, 用户反应安装当天下着小雨。根据用户反映, 判断机器可能是系统冰堵。

步骤五: 拆开室外机, 发现毛细管部位结霜严重, 最终确定为毛细管冰堵。

处理措施:

焊开节流装置, 用氮气冲洗系统, 在高压侧并接加装干燥过滤器定量加充冷媒制冷循环, 抽空、定量加液后, 试机制冷效果良好

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球