

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