

**故障3** 美的 KFR—25GW/Y 空调器 2min 后进入保护停机。

**故障现象：**刚安装试机时，压缩机能正常启动，但室内机只有自然风吹出，室外机噪声加大，2min 保护停机。

**分析与检测：**启动压缩机，用手触摸高压、低压连接管的温度，发现温度太高，低压液体端太冷，低压回气管温度太高，初步判定循环系统有堵塞现象。开机检查室外低压阀芯，均处在打开状态，排除了安装失误的可能，再检查电路连接无误后，决定收制冷剂。

收制冷剂后，拧开低压液体端发现还有制冷剂，而拧开低压气体端则无制冷剂，怀疑管路堵塞可能在连接管或室内机，基本排除了室外机有故障的可能。取下连接管，将室外机包扎带解开后未发现折扁现象，故障大致确定在室内机，经与用户协商，同意将室内机卸回维修。

在维修部用氮气注入室内机蒸发器管中，发现无气体从低压管排出，用焊具将蒸发器系统回管逐根焊下后检查，发现故障在蒸发器连接端有堵塞现象。