

故障 1 美的 KFR—25GW 分体空调器四通阀串气导致制冷效果差。

故障现象：室内机吹出的风不凉。

分析与检测：现场通电试机，室内风机、室外压缩机均能运转，但室内机无冷气吹出，用压力表测系统压力为 0.6MPa，判断系统内充注制冷剂过多。放掉一点制冷剂观察室内机仍无冷气吹出，用手摸排气管不热，吸气不良。从故障现象初步判

断是四通阀串气造成，部分制冷剂进入冷凝管，还有部分制冷剂回到压缩机。

维修方法：更换一个新的型号为 SHF—4 型的四通换气阀，经过打压、检漏，加入制冷剂 0.5MPa 后，空调器制冷效果恢复正常。