

故障9 美的 KFR—32GW/Y 空调器制热时烧熔丝。

故障现象：制冷正常，但制热时烧熔丝。

分析与检测：该空调安装好后，试机时只试了制冷状态，制冷工作正常，并未进行制热试机。后来用户想试一下制热，拨到制热挡，一开机就跳闸，等合上闸后整机就无任何反应了。最初分析也许是巧合，检查主控板上的熔丝已经烧了，随即更换一块线路板，试机制冷正常，但在制热状态立刻熔断，判断制热存在严重短路现象。既然制冷正常，制热状态只多一个四通阀线圈用电，检查室外机的接线，原来是安装工错将三根导线中的黄线接到了地上。

维修方法：按照规定重新接线，换熔丝后试机，一切正常。

经验与体会：当空调器转换到某工作模式，立即出现跳闸现象，要检查是否对地有短路。这类问题的处理应首先检查强电部分，由于烧坏 5A 熔断器，在未彻底检查之前，切忌更换电路板，这样会造成不必要的浪费。