

## 美的空调代码维修——压缩机顶部温度保护

故障范围：变频室外电控盒、压缩机顶部温度保护器、性能系统、压缩机

故障检测方法（见图 2-13）：

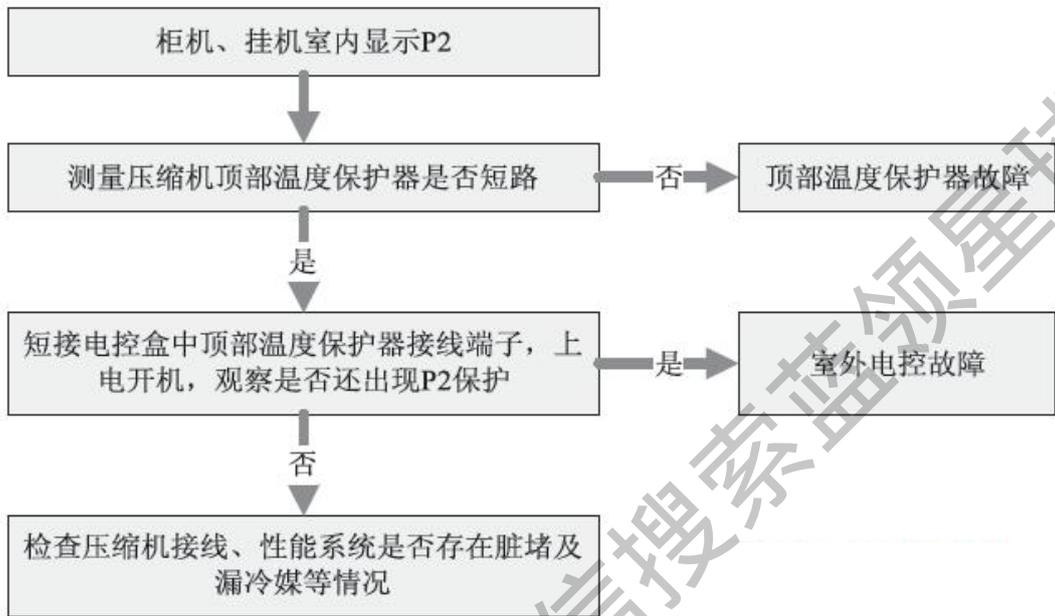


图 2-13 柜机、挂机室内！

(1) 将空调断电，用万用表检测变频室外机的压缩机顶部温度保护器阻值是否为 0；若测量阻值不为 0，则可判断为压缩机顶部温度保护器损坏，需要对应更换处理；

(2) 拔掉变频室外电控盒上的压缩机顶部温度保护器插子，并将变频室外电控盒上的接线端子短接后上电开机，观察空调是否还是会出现 P2 保护；如仍出现 P2 保护，则说明变频室外电控盒存在故障，需要更换处理；

(3) 插回压缩机顶部温度保护器，上电开机，观察是否还会出现 P2 保护；同时在出现 P2 保护的同时，测量压缩机实际温度，如压缩机本身温度很高，则需要重点检查压缩机连接线线序及接线是否可靠；

(4) 检查空调蒸发器、冷凝器是否存在脏堵，性能系出现 P0 保护，如有则进行调整；