

新闻标题：阐明辅助电加热器的作用

新闻出处：

新闻内容：一、在室外采暖计算温度很低的寒冷地区，空气热源热泵的蒸发温度必然很低，压缩机在高压缩比下工作，必然导致压缩机的容积效率、指示效率下降。这样，热泵的制热能力及制热性能系数都将下降。比较好的方法是增加辅助热源设备，辅助电加热器则是较理想的辅助热源设备。二、辅助电加热器不需要任何其它辅助设备，在安装、操作、维护方面比采用小型锅炉等其它设备相比具有明显的优势。三、辅助电加热器安装后与中央空调机组融为一体，使用时可实现与机组联动控制，对循环水进行预加热，提高水温，既保证了空调机组的启动和运行的正常，又提高了空调机组的制热效率和制热效果。四、辅助电加热器本身的耗电可以从提高中央空调机组制热运行时的效率中得到一些补偿，总耗电量增加不多。