

新闻标题：辅助电加热器的详细介绍

新闻出处：

新闻内容：一、辅助电加热器的作用：冬季环境温度越低空调主机的工作效率越低，当环境温度低于-2℃时，由于环境温度与制热标准工况相差甚远，按标准工况设计的空调机组能提供的热量远低于标准工况的热量。压缩机在高压比下工作，必然导致压缩机的容积效率、指示效率下降。为提高机组运行效率和延长机组使用寿命，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，选型为空调制冷量的30%~40%，作为辅助电加热器的功率。辅助电加热器安装后与中央空调主机融为一体，使用时可实现与机组联动控制，主需接通电源便能自动完成控制及保护的功能。对循环水进行加热，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。辅助电加热器可以弥补冬季机组运行中因除霜所损失的部分热量，本身的耗电可以从提高空调机组制热效率中得到一些补偿，总耗电量增加不多。二、辅助电加热器产品特点：

●环保采用电能作为动力，对环境不产生任何污染。●节能1、水流方向设计合理，加热均匀、无高、低温死角、热效率高。2、产品内胆与外壳之间填实了优质保温材料，提高其保温效果。3、大功率的辅助电加热器采用多组控制分组启动的加热方式，不但安全可靠，而且能达到节能目的。●安全1、产品整体采用了不锈钢结构，具有较强的抗腐蚀性。2、加热芯的主要零部件采用了进口材料，其绝缘、耐压、防潮性能均优于国家标准，使用安全可靠。3、产品安装了知名品牌的温控器（50℃）来控制水温，并配置过热保护器，避免元器件的损坏。4、产品的电控箱内的电器件全部采用了正泰品牌，已经通过CCC认证，加强了安全性。●方便1、产品体积小、占地少、移动方便，并进行了防水设计。2、维护及保养非常方便，只要取下密封端盖，拧下法兰上的不锈钢螺母，就可抽出电加热管。三、辅助电加热器规格型号：型号额定功率(KW)额定电压(V)额定电流(A)制热量

(Kcal/h) 进出水口径(DN) 排污口(DN1) TSDf-44220/38018.2/6.134403225TSDf-66220/38022.7/7.543003225TSDf-9938013.651603225TSDf-121238018.277404025TSDf-151538022.7129004025TSDf-202038030.3172004025TSDf-303038045.5258006525TSDf-404038060344008025TSDf-505038075.8430008032TSDf-606038090.15160010032TSDf-7070380106.16020010032TSDf-80803801226880010032TSDf-

90903801377740012532TSDf1001003801528600012532TSDf-12012038018210320015032TSDf-

15015038022712900015032TSDf-20020038030317200020040TSDf-30030038045525800020040辅助电加热器

注意事项：1、进出水口径可根据客户要求定制；辅助电加热器的规格也可根据用户的具体情况订制。2、辅助电加热器使用时不允许加热器干烧。3、要确保水系统正常循环后，再将辅助电加热器投入使用（建议安装水流开关）。4、辅助电加热器使用前应检查好所有接线端子是否稳妥牢固，配电箱和加热器都要做好接地措施，保证安全工作。5、夏季不用加热器时建议对罐体内壁和加热管进行清洗维护，以此来增强加热器的使用寿命。6、对水系统没有防冻液的系统，在冬季停机不用时，要把辅助电加热器底部的放水阀打开，将筒体内的水放净，以防止辅助电加热器被冻坏。进出水管及对接法兰要做保温处理。7、加热器在安装接线端应预留不少于一米的距离，便于维修与保养。8、辅助电加热器为辅助空调主机加热热交换介质的辅助设备，须安装在主机出水管路上，进出水口方向按标准安装，不得反接。四、产品安装示意图：辅助电加热器使用说明：1、当冬季空调主机供暖温度达不到要求时，即使用辅助电加热器，关闭截止阀3，依次打开截止阀4、5，然后再通电加热。2、当长时间不使用辅助电加热器时，先切断电源，打开截止阀3，依次关闭截止阀4、5。注：人为拆装造成罐体损坏，接线错误或没有按说明书要求使用造成的加热管及电器件损坏均不在保修范围内。五、辅助电加热器电器接线图：