

新闻标题：辅助电加热器的作用以及特点

新闻出处：

新闻内容：产品作用 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，电辅加热罐则是较理想的辅助热源设备。

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。

产品特点 1、辅助电加热器整体采用了不锈钢结构；体积小、占地少、移动方便，并进行了防水设计，具有较强的抗腐蚀能力。2、不锈钢电加热芯的主要零部件采用了进口材料，加工过程中也使用了先进的生产设备和工艺。其绝缘性能、耐压性能、防潮性能均优于国家标准，使用安全可靠。3、水流方向设计合理，加热均匀、无高、低温死角、热效率高。4、在内胆与不锈刚外壳之间填实了优质保温材料，提高其保温效果。5、维护及保养非常方便，只要取下密封端盖，拧下法兰上的不锈刚螺母，就可抽出电加热管。6、大功率的辅助电加热器可根据客户要求，可采用两组控制或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。7、辅助电加热器安装了国内知名品牌的温控器，80KW以下温控器（默认设置为50℃），80KW以上（含80KW）采用智能数字式温控仪，用户可以自由设置温度。温控部分全部配置过热保护器（85℃），可以用来控制水温和缺水超温保护，避免元件及系统的损坏，。8、本公司可以根据客户需要配置电控箱，箱内的电器设备全部采用了正泰品牌，已经通过CCC认证，加强了安全及可靠性。