

定制翅片式冷凝器 翅片式冷凝器 东华制冷

产品名称	定制翅片式冷凝器 翅片式冷凝器 东华制冷
公司名称	东莞市东华制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇乌沙工业区
联系电话	13825799084 13825799084

产品详情

冷水机组是空调系统的重要部件，冷水机组的性能特点对于空调系统的设计、投资、运行等方面起着至关重要的作用，因此冷水机组的选择在整个空调系统的设计过程中应得到足够重视。

冷水机组的设计选择

合能源供冷、供热。

4) 夏热冬冷地区、干旱缺水地区的中小型建筑，可采用空气源热泵或地下埋管式地源热泵冷(热)水机组供冷、供热。

5) 当有天然水等资源可利用时，翅片式冷凝器，可采用水源热泵冷(热)水机组供冷、供热。6) 在峰谷电价差较大的地区，利用低谷电价时段蓄冷有显著经济效益，可考虑采用电蓄冷系统供冷。

7) 积极发展集中供热、区域供冷，热、电、冷联产技术和集中供冷、供热站。

1.2 冷水机组的选择计算

选择冷水机组需要考虑多种因素，主要包括建筑物的功能、建筑物全年冷(热)负荷分布规律、各种冷水机组的特点、当地的能源状况、初投资和运行费用、环境要求等。冷水机组的选型，翅片式冷凝器价格，一般应作方案的比较，包括蒸气压缩式冷水机组和化锂吸收式冷水机组的比较。

以电力驱动的蒸气压缩式冷水机组的能效比比化锂吸收式冷水机组的热力系数高，所以对电力供应不紧张的地区，应首先选用蒸气压缩式冷水机组。选用时注意不同机型适宜的冷量范围。表1给出了冷水机组不同机型适宜的冷量范围，随着技术的发展，适用范围会有所变化，可通过技术经济比较进行选择。当有压力不低于30 kPa 的蒸汽或温度不低于80 的热水等适宜的热源可利用，且系统制冷量不小于350 kW，所需冷水温度不低于5 时，应选用化锂吸收式冷水机组。

冷水机组启动与运行：

检查每台压缩机的油位和油温：油面在1/3~2/3；油温在50~60℃，手摸加热器须发烫。

检查主电源电压和电流：电源电压在340V~440V范围内；三相电压不平衡值 $<2\%$ ($>2\%$ 不能开机)；三相电流不平衡值 $<10\%$ 。

启动冷冻水泵和冷却水泵：两个水系统的循环建立起来以后，调节蒸发器和冷凝器进出口阀门的开度。

检查冷冻水供水温度：设定值是否合适，不合适可改设。

启动前检查：检查电气接头的紧固性（主回路、控制回路），至少要给油槽加热24小时，使油槽温度不能低于38度。

启动前检查：检查机组各阀门状态、水泵、压力表、温度计、过滤器等状态。

启动前检查：检查机组末端情况。检查冷却塔的情况。

启动前检查：先单独开启水系统的冷冻水泵和冷却水泵，查看水系统运行是否正常，保证不夹带气体、保证水系统的进出水压降在要求范围内。

冷热两用冷水机制冷四通阀作用原理与故障分析

(一)作用：

是冷热两用冷水机中的关键部件，起制冷系统中制冷、制热转换的作用，通过更换压缩机排气管和回气管进入蒸发器和冷凝器的方向，从而达到制冷和制热目的。

(二)工作原理：

1、结构：由先导阀、主阀和电磁线圈三部分组成。使用先导阀控制主阀、采用压差切换动作进行换向。四通阀的四个接管分别是：“D”口接压缩机排气管，“E”口接低压阀接管，“S”口接压缩机回气管，“C”口接冷凝器管。

2、工作原理：当电磁线圈处于断电状态，先导滑阀在压缩弹簧驱动下左移，高压气体进入毛细管后进入活塞腔，另一方面，活塞腔的气体排出，由于活塞两端存在压差，翅片式冷凝器生产厂家，活塞及主滑阀左移、使E、S接管相通，D、C接管相通。空调压缩机高压流体经D、C毛细管流入右碗腔，左阀碗腔低压流体经E、S毛细管流入压缩机，左、右阀碗及阀块左移，形成制冷循环。

当电磁线圈处于通电状态，先导滑阀在电磁线圈产生的磁力作用下克服压缩弹簧的张力而右移，高压气体进入毛细管后进入活塞腔，另一方面，活塞腔的气体排出，由于活塞两端存在压差，活塞及主滑阀右移，定制翅片式冷凝器，使S、C接管相通，D、E接管相通。空调压缩机高压流体经D、E毛细管流入左碗腔，右阀碗腔低压流体经C、S毛细管流入压缩机，左、右阀碗及阀块右移，形成制热循环。

定制翅片式冷凝器-翅片式冷凝器-东华制冷(查看)由东莞市东华制冷设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市东华制冷设备有限公司（www.kgslyq.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!

