

# 风冷式冷水机厂家规格 风冷式冷水机 东华制冷设备

产品名称	风冷式冷水机厂家规格 风冷式冷水机 东华制冷设备
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

冷水机制冷系统发生堵塞故障如何解决？冷水机制冷系统发生堵塞主要是毛细管产生冰堵、脏堵或油堵，或干燥过滤器脏堵。制冷系统堵塞以后，由于制冷剂无法循环，使压缩机长期运转不停，箱内不制冷或制冷慢，冷凝器不热，下面小编详细给您介绍一下关于制冷系统发生堵塞的解决方案的具体内容。

#### A、螺杆式冷水机组

优点：

- 1、结构简单，2匹风冷式冷水机，运动部件少，易损件少，仅是活塞式的1 / 10，故障低，寿命长。
- 2、圆周运动平稳，低负荷运转时无“喘振”现象，噪音低，振动小。
- 3、压缩比可高达20，EER值高。
- 4、调节方便，可在10% ~ 100%范围内无级调节，部分负荷时，节电显著。
- 5、体积小，重量轻，可做成立式全封闭大容量机组。
- 6、对湿冲程不敏感。
- 7、属正压运行，不存在外气侵入腐蚀问题。

缺点：

- 1、价格比活塞式高。

- 2、单机容量比离心式小，转速比离心式低。
- 3、润滑油系统较复杂，耗油量大。
- 4、大容量机组噪声比离心式高。
- 5、要求加工精度和装配精度高。

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，风冷式冷水机厂家规格，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，风冷式冷水机，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，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。

## 二、连接件

氨系统冷水机组管道主要采用焊接，且管壁厚小于4mm者用气焊，4mm以上者用电焊，必要的地方也可采用法兰连接，单法兰应带凹凸口；弯头一律采用煨弯；阀门与管道丝扣连接不得使用白油麻丝，应采用纯纯甘油与黄粉调和的填料；支管与集管箱接时，风冷式冷水机原理，支管应开弧形叉口与集管平接，以免造成配液不均匀。

在氟利昂制冷系统中，它的连接方式为：钢管与钢管采用焊接、钢管与铜管采用银焊、铜管与铜管采用银焊，且管壁内不宜镀锌，法兰处不得用天然橡胶，也不得涂矿物油，它的密封材料要选用耐腐蚀材料

## B.第二种方式:

1HP的水冷式冷水机可配单次注塑量为10 QZ的注塑机温度控制在5-10度.

注塑量1QZ=28.5g

以上公式为经验总结出来的结果.除运用以上公式外，业务员应考虑实际情况，选择合适的冷水机.

## C.冷水机和冷却水塔的匹配:

根据以往的实际经验1HP冷水机需求一台1.2冷吨的冷却水塔才能带走冷水机所产生的热量。

风冷式冷水机厂家规格-风冷式冷水机-东华制冷设备(查看)由东莞市东华制冷设备有限公司提供。东莞市东华制冷设备有限公司在换热、制冷空调设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，东华制冷一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李先生。