

# 风冷式冷水机 余干县冷水机 东星制冷

产品名称	风冷式冷水机 余干县冷水机 东星制冷
公司名称	深圳市东星制冷机电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区观澜街道樟坑径下围工业区一路东星产业园
联系电话	13923464030

## 产品详情

### 低温冷冻机工作原理以及结构图

低温冷冻机系指压缩制冷方式所采用的压缩机，因其使用条件和压缩工作介质的不同，它有不同于一般的空气压缩机。按冷冻机结构和工作原理上的差别，它与空气压缩机类似，也可分为活塞式、螺杆式、离心式等几种不同形式。冷冻机是压缩制冷设备中重要的组成部分之一。

#### 低温冷冻机工作原理

机组利用热交换原理，通过换热器把冷冻水温度降低至所需温度（普通 5℃，低温 -20℃），水通过冷冻水泵打入蒸发水箱进行热交换，产生冷冻水，水泵吸入打入蒸发器水箱进行循环。当冷冻水不足时，冷冻水流无法推动水流量开关叶片，冷冻机停止运行，这时自动补水装置开始工作进行补水，可以通过液位显示来判断水箱水位，再次开启冷水机组。

### 工业冷水机如何实现低成本运行？

使用工业冷水机的企业用户对于使用成本都是比较关心的，使用制冷机需要避免设备产生过高的能源消耗，为更好的运行工业冷水机实现快速降低空间温度的目的，需要企业定期针对设备进行认真的检测。大部分的设备故障期初都是小故障，如果没有针对小故障进行快速的处理，当故障范围不断扩大之后，设备的运行安全与稳定性必然受到严重的影响。只要设备能够保持稳定的运行，即可避免设备浪费宝贵的资源。

#### 工业冷水机实现低成本运行的方法：

1、控制好工业冷水机设备的运行功率。设备的能源消耗多少与设备的运行功率存在直接的联系。如果设备的运行功率较高，并且运行过程中工业冷水机没有受到任何故障的影响，那么工业冷水机在

使用的过程中不会出现任何的问题。反之，如果工业冷水机长期运行出现故障，而企业没有及时进行快速的处理，那么故障必然威胁到工业冷水机的正常使用。即便较为简单的故障，同样会导致企业消耗较高的成本保持工业冷水机运行。

2、远离工业冷水机故障，即可在延长工业冷水机使用寿命的同时，不断的提高工业冷水机的运行安全与稳定性。通常工业冷水机产生故障之前都会存在征兆，能够及时判断出工业冷水机是否存在故障，并且制定处理计划，即可保持设备的正常使用，不会因为故障的存在出现能源暴增的情况。

3、定期对工业冷水机进行检测。为确保企业安全使用工业冷水机，在运行超过两年时间之后，需要企业定期针对工业冷水机进行故障检测。工业冷水机出现故障的概率越低，企业运行工业冷水机消耗的能源越少，从而实现低成本运行工业冷水机的目的，有利于企业长期使用工业冷水机。

完成工业冷水机组安装之后，在运行初期需要针对工业冷水机组进行调试。那么，为什么要对工业冷水机组进行调试？原因如下：

1、通过认真调试的方式，可以发现工业冷水机组高效率运行过程中是否存在故障隐患。如果企业能够在安装的初级阶段及时发现工业冷水机组存在的安全故障隐患，那么工业冷水机组的故障率非常低，并且消耗的能源较少。

2、调试的效果好与坏直接影响到设备的运行寿命。如果企业能够在短的时间内发现工业冷水机组存在哪些故障，那么工业冷水机组的运行安全系数非常高。

3、对工业冷水机组安装运行初期调试，可以避免设备产生各种小故障，导致工业冷水机组的运行稳定性受到严重的影响，甚至出现停机故障。