

50匹冷水机 东星制冷 晋城市冷水机

产品名称	50匹冷水机 东星制冷 晋城市冷水机
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

虽然GB19577—2015规定了执行能效标准的冷水机组应符合产品标准GB/T18430.1或GB/T18430.2的要求，但对于高出水温度冷水机组、中高温热泵机组、冰蓄冷机组和带部分热回收或全热回收的冷水（热泵）机组，在具体操作时不是很明确，冷水机组的用户并不知晓以上这4类冷水机组与冷水机组能效标准所指的冷水机组有何差别。如果一律要求有能效标识或为节能产品是无法实施的。

一、高出水温度冷水机组

对于数据中心使用的高出水温度的冷水机组，参照高出水温度冷水机组产品标准JB/T12325—2015《高出水温度冷水机组》设计，该标准规定了名义工况为使用侧出口水温16℃，热源侧进口水温30℃。机组是无法在GB/T18430.1—2007规定名义工况下运行的，因此谈不上达到GB19577—20153级能效标准（COP + IPLV）的要求。

二、冰蓄冷机组

冰蓄冷机组是一种利用夜间低谷负荷电力制冰储存在蓄冰装置中，白天融冰将所储存冷量释放出来，减少电网高峰时段空调用电负荷及空调系统装机容量的空调系统。因此可将冰蓄冷机组设计成双工况运行，即空调工况和制冰工况，白天在空调工况下运行，夜间在制冰工况下运行。

虽然冰蓄冷机组的空调工况可以参照GB/T18430.1—2007考核该机组在名义工况时的性能，并且可以参照GB19577—2015确定该机组的能效等级，但是由于该机组是双工况设计，空调工况只是该机组性能考核的一部分，按照GB/T18430.1—2007确定的该机组的能效等级、不科学。

三、中高温热泵机组

对一些中高温热泵机组，由于设计时必须按照热泵工况设计压缩机压比，因此机组在空调工况下的性能会比较差。必须按照热泵工况设计压缩机，但是在空调工况下压缩机的效率不是该压缩机效率点，因此其机组效率在空调工况时无法达到。如果因此认定该机组不能销售，是不合理的。

四、带全热回收的机组

带全热回收的机组同时具备了制冷及冷凝热回收的功能，为了达到热回收的设计要求，某些机组在GB/T18430.1—2007名义工况时可能不能达到GB19577—2015的能效限定值要求。这些机组也应该作为GB19577—2015的例外。

上述4类特殊应用机组，GB19577—2015是无法覆盖的，虽然标准也作了范围定义，但一些用户并不知晓，需要在标准的操作层面制定相关规则或说明，以期标准得到更加细致的贯彻实施。

针对GB19577—2004版标准，在实施过程中，中国标准化研究院能效标识管理中心于2008年5月28日发布了"关于能源效率标识第三批目录实施规则中部分条款及相关问题的补充说明"，明确了《冷水机组能源效率标识实施规则》产品适用范围不适用于：1) 蒸发器或冷凝器的进出水温差超过7℃的冷水机组；2) 污垢系数未按GB/T18430.1—2007标准规定的冷水机组；3) 载冷剂非水或冷却水非水的机组。

针对GB19577—2015版能效标准的实施，建议将《冷水机组能源效率标识实施规则》产品适用范围进行修正，即在上述3个不适用范围的基础上增加以下4个产品范围：1) 冰蓄冷双工况机组；2) 高出水温度冷水机组；3) 使用侧热水出口温度高于45℃，或热源侧进口水温低于15℃的机组；4) 带全热回收功能的机组。

虽然高出水温度冷水机组和中高温热泵机组有相关的产品标准可以参照，原则上没有遵循GB/T18430.1—2007，应该可以不执行能效标准GB19577—2015，但实际执行时用户并不非常清楚，因此在《冷水机组能源效率标识实施规则》产品适用范围中进行明确很有必要。冰蓄冷机组和带全热回收的机组目前没有相关产品标准可以参照，但空调工况又在GB/T18430.1—2007规定的工况范围内，因此更有必要在《冷水机组能源效率标识实施规则》产品适用范围内明确排除这2种产品。

专业非标设计，为特殊行业带来价值

我们相信每一个工业制冷系统解决方案都具有独特性，对于每一个工业制冷系统，我们专业工程师将用几十年来积累的经验为您提供量身定做的系统解决方案。根据用户的需求可生产制造防腐型、工业冷水机，并可在机组上增加加热回收，可以满足特殊行业对冷热源要求的同时，也可使产品更有效、节能、环保、安全和经济。

冷水机组在标准型冷水机的基础上，为防止电气设备引起周围气体环境而采取的措施，设计上除了考虑所有电气原件的性能外，还要考虑机组的整体性复核标准要求。

A、气体混合物危险场所：1区、2区；

B、气体混合物：IIA、IIB、IIC；

C、温度组别：T1-74；

D、防爆标志：Exdmib II BT4、Exdmia II Ct4。

机组选用复合型、防爆型、压力保护等措施、防爆性能达到国家标准要求。

防爆制冷设备系统一般可根据安全性能、使用环境、工程造价等具体要求来选择。

防腐技术

防腐型冷水机组是在标准冷水机组的基础上，考虑到防腐技术、选材、金属材料防腐、耐腐蚀材料、海水防腐而采取的防腐措施。因工业行业存在众多腐蚀现象，若不能正确的选择设备金属材料，稍有不慎，轻则损坏设备，重则造成事故甚至引发灾难。

螺杆式冷水机的风机盘管为机组的重要组成部分，其作用就是为机组排风换热。螺杆式冷水机的节能系统和通风盘管是通风的主要构成局部，它把机组的进风口、通风口、空气的热、湿及净化处置设备，送(排)风口、部件和风机连成为一个整体，使之进行运转。

通风管道的设计理念：就是要合理空气活动，在包管运用结果的前提下，使工程的投资和运转维护费用降低。所以说：通风管道设计是否合理，直接影响到整个通风、空气调理工程的建造和运用的技能结果。由此可见，螺杆式冷水机的风机盘管设计与安装是十分重要的。以下是螺杆式冷水机对通风盘管的基本要求：

- 1、把握通风盘管内活动阻力
- 2、把握螺杆式冰水机配件平均送风管道设计核算的道理和办法；
- 3、计算典型部分构件的部分阻力系数确实定办法；
- 4、把握螺杆式冰水机风管的安装和选择；
- 5、确定螺杆式冰水机盘管管系统任务点；
- 6、调查实际系统的管道参数核算和气固两相流的阻力特征。