

磁悬浮冷水机厂家 凌静磁悬浮冷冻机 上海磁悬浮冷水机

产品名称	磁悬浮冷水机厂家 凌静磁悬浮冷冻机 上海磁悬浮冷水机
公司名称	广州市凌静制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区南岗街沙步大路66号
联系电话	18102219895 18102219895

产品详情

3) 当使用润滑油时，会在换热器表面产生一层油膜，这样会阻隔换热器的吸热和放热，影响换热器的换热效果。

4、结构紧凑，占地面积小

磁悬浮离心式冷水机组高转速带来的好处是叶轮直径可减小至5~8cm。磁悬浮压缩机的体积与重量仅为相同冷量常规压缩机的20%左右，节省占地面积，也使吊装更为方便；

5、运行高效，离心磁悬浮冷水机组，性能稳定

采用二级压缩可以使理论制冷系数比一级压缩提升约10%，通过变频技术使机组在低负荷（一般低部分负荷10%）时低速运转，沈阳磁悬浮冷水机，避免喘振的发生，同时保持高效运行。

6、实际运行时的其他优点

磁悬浮压缩机的启动为软启动，启动电流仅为0~6A，传统压缩机的启动电流需要200~600A。而且在实际运行中磁悬浮模块化冷水机组多个模块式顺利启动，没有冲击电流，前一个启动平稳后下一个才启动，使得运行更安全；

在突然断电时，压缩机中电容器中的电可以保证转轴速度缓慢减小直至为零，避免了突然停运对压缩机的损坏。

四、磁悬浮离心式冷水机组的应用

根据磁悬浮变频离心式冷水机组低噪声、部分负荷时卓越的能效比的特点，离心磁悬浮冷水机品牌，特别适合于医院、大酒店、办公楼、绿色节能环保建筑等的中央空调系统。它能充分发挥部分负荷高效节能的作用，很大程度上节省了整个空调工程的运行费用。另外由于磁悬浮变频离心式冷水机组在出水温

度 3-18 °C 都有很高的 COP，所以也可以应用于低温送风系统，新风系统等空调场合。

磁悬浮离心式冷水机组具有很突出的高效节能的优点，磁悬浮离心式冷水机组与普通离心式冷水机组相比，全年可以减少能耗40%左右，其中名义工况下的COP可以达到国家冷水机组1级能效等级，其JPLV可以达到8.3~9，是一种值得大力推广的节能产品。目前磁悬浮技术还属于一种新型技术，国内掌握及生产的厂家较少，机组的价格相对较贵。随着今后的发展、成本的降低，磁悬浮冷水机组有着广阔的应用前景。

凌静制冷设备磁悬浮冷水机组优点：

- 1、节能高效；机组在部分负荷运行条件下，峰值效率COP高达12。以一般空调系统全年运行统计，比其它冷水机组节电率高达35%
- 2、日常维护费用低；磁悬浮机组系统运动部件少，没有复杂的油路系统、油冷却系统油过滤器等，无需每年清洗主机，只需要做蒸发、冷凝器水垢处理清洗，蒸发冷凝器一次清洗费用为0.1~0.2万，且可节省维护时间，避免因制冷需求高峰清洗机组造成不便
- 3、运行噪音与振动低；磁悬浮机组没有机械摩擦，具有气垫阻隔震动，机组产生的噪音和振动极低，压缩机噪音低于77dB，无需减震垫或弹簧减震器和隔音机房。
- 4、高效无摩擦损耗；没有机械轴承和齿轮，没有机械摩擦损失，没有润滑油循环，纯制冷剂压缩循环，无需润滑油的加热或冷却，与传统的离心式轴承的摩擦损失相比，磁悬浮轴承的摩擦损失仅为前者的2%左右
- 5、启动电流低：常规大螺杆机组的配用电机大，在启动的瞬间会产生的高冲击电流，一般达到200A-600A，波及电网的稳定，因此在电网设计时必须要考虑防护措施。而磁悬浮机组的启动过程利用压缩机变频软启动的方式，使启动电流低至只有微不足道的6A，因此启动电流小，磁悬浮冷水机厂家，对电网的冲击低，电网设计不必进行专门的防护考虑。

磁悬浮冷水机之离心机引入市场后的效果

作为率先将磁悬浮离心机引入中国市场的企业，当麦克维尔在中国的一座全资冷水机组工厂落户武汉经济开发区时，磁悬浮离心机就作为奠基礼物落户麦克维尔武汉工厂。此后，麦克维尔不仅成为中国磁悬浮中央空调市场推广的先驱，更在大冷量、高效率、低噪音这几个方面持续投入研发力量和资源。2013年5月，麦克维尔推出本土化第二代磁悬浮，2014年5月，麦克维尔成功推出冷量高达1500RT(5274KW)的第二代超高效、大冷量磁悬浮离心式冷水机组，也是目前国内冷量-大的磁悬浮机组。

自中国一台磁悬浮中央空调在海尔诞生后，在麦克维尔和海尔等企业的共同推动之下，磁悬浮中央空调产品得以在中国市场迈开步伐。在麦克维尔和海尔等企业的共同努力之下，磁悬浮中央空调产品陆续在国内树立了一批样板工程。在这个充满了对中国市场探索的十年之中，尽管中国磁悬浮中央空调市场的容量仍旧较小，但是置身其中的企业逐渐明确了发展方向。磁悬浮冷水机组

磁悬浮冷水机厂家-凌静磁悬浮冷冻机-上海磁悬浮冷水机由广州市凌静制冷设备有限公司提供。广州市凌静制冷设备有限公司(www.lingjingzl.com)实力雄厚，信誉可靠，在广东广州的换热、制冷空调设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领凌静制冷和您携

手步入辉煌，共创美好未来！