

# 磁悬浮离心式冷水机价格 大连磁悬浮冷水机 离心式磁悬浮冷水机

产品名称	磁悬浮离心式冷水机价格 大连磁悬浮冷水机 离心式磁悬浮冷水机
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

### 中国磁悬浮中央空调市场发展

尽管从最初开始研发磁悬浮中央空调技术至今已经过去了整整二十年，然而，由于磁悬浮中央空调机组的门槛相对较高，因此涉足磁悬浮中央空调技术研发和产品推广的企业也只是凤毛麟角。技术含量高、市场门槛高、产品价格高，磁悬浮冷水机效果，受限于磁悬浮中央空调的“三高”，中国磁悬浮中央空调市场虽经历近十年发展，却仍然步伐缓慢。

2006年，变频离心式制冷机，海尔生产了中国一台磁悬浮中央空调产品，应用于节能改造的深圳招商地产总部，澳门磁悬浮冷水机，在零维护运营的第九年，项目整体达到节能50%以上，精简了大量的能耗开支。此后海尔在磁悬浮技术的应用上越走越深入。2009年，海尔研发出第二代磁悬浮离心机组；2010年底，海尔研发出中国一台风冷磁悬浮机组；2011年，水源热泵磁悬浮在海尔问世；2012年：中国一台风冷磁悬浮在海尔问世；2014年海尔风冷磁悬浮领域获得美国AHRI认证的中国中央空调生产商，获得国际制冷界首肯。磁悬浮冷水机组

随着时代与经济的快速发展，节能环保和节能减排也成为必不可少的一个环节。长期以来，中央空调的“高能耗、二次污染”等问题给建筑能耗带来的负担，以及产品运行过程中产生的油污、温室效应等问题对自然环境的二次污染，中央空调的耗电量大和对环境的污染已经是尽人皆知。而磁悬浮离心式冷水机组与传统离心式冷水机组对比，显示了磁悬浮离心式冷水机组无油路故障、噪声低、部分负荷时有超高的性能系数、节能环保等特点，满足了时代发展的需要。

### 一、磁悬浮技术及发展

#### 1、磁悬浮技术

磁悬浮是利用磁力使物体处于无接触悬浮状态，磁悬浮技术的研究首先始于磁悬浮列车，伴随着现代控

制理论和电子技术的飞跃发展，上世纪60年代中期磁悬浮技术跃上了一个新台阶，向应用方向转化，开始研究磁悬浮轴承。

磁悬浮技术的系统，是由转子、传感器、控制器和执行器4部分组成，假设转子在平衡位置上受到一个向下的扰动，就会偏离其参考位置，这时传感器检测出转子偏离参考点的位移，作为控制器的微处理器将检测的位移转换成控制信号，然后功率放大器将这一控制信号转换成控制电流，控制电流在执行磁铁中产生磁力，从而驱动转子返回到原来平衡位置见图一。

#### 图一磁悬浮技术控制图2、磁悬浮技术的发展

磁悬浮轴承属于高科技产品，价格昂贵，过去用于航天工程，随着现代工业的飞速发展，90年代以后开始研究应用于制冷压缩机。2003年1月，麦克维尔空调公司在美国正式向全球发布了世界上一台采用磁悬浮离心式压缩机的冷水机组，磁悬浮离心式冷水机价格，并顺利通过美国制冷空调与供暖协会认证。

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，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，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，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。

磁悬浮离心式冷水机价格-大连磁悬浮冷水机-离心式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](http://www.lingjingzl.com)）是一家从事“冷水机,冷冻机,制冷机,冰水机,螺杆式冷水机,风冷螺杆式冷水”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“凌静制冷,凌静冷水机,凌静公司”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使凌静制冷在换热、制冷空调设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！