

磁悬浮离心式冷水机组 离心式螺杆式冷水机组

产品名称	磁悬浮离心式冷水机组 离心式螺杆式冷水机组
公司名称	中动新能源（山东）有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊高新区清池街道商城社区健康东街以南惠贤路以西中动大厦A座18楼1811（住所仅限办公）（注册地址）
联系电话	4008610067 13325260901

产品详情

磁悬浮制冷，是指离心式冷水机组采用了磁悬浮技术，降低了机械损耗，制冷运行更加高能效、节能。

1、磁悬浮离心式冷水机组的原理

中动新能源磁悬浮压缩机大致可分为压缩部分、电机部分、磁悬浮轴承及控制器、变频控制部分。其中压缩部分由两级离心叶轮和进口导叶组成，两级叶轮中间预留补气口，可实现中间补气的两级压缩,磁悬浮离心式冷水机组的压缩机是一种两级压缩机械循环的压缩机，在1级压缩机腔和2级压缩机腔之间，具有一个中间吸气接口，它可以吸入一股中间压力的制冷剂，实现经济器循环。经济器制冷循环，在蒸发器和冷凝器之间安装一个经济器，经冷凝器冷凝过的液体冷媒被分成两个回路。

中动磁悬浮离心式冷水机组的优势：

- 1、节能：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
- 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低，无

需减震垫或弹簧减震器和隔音机房。

4、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，

5、启动电流低：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，对电网的冲击低，电网设计不必进行专门的防护考虑。

6、系统可持续性高：磁悬浮机组无油运行，不会存在润滑油残留及控制的问题，所以随着运行年限增加亦不会存在润滑油造成效率损失的问题。

7、绿色环保：机组采用环保冷媒 R134a，对臭氧层损耗值（ODP）为0，属于正压型冷媒，避免了系统混入空气的危险。