

# 凯泉GXS高效恒温循环机组

产品名称	凯泉GXS高效恒温循环机组
公司名称	上海凯泉泵业（集团）有限公司郑州分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区金水路24号润华商务花园D座8楼
联系电话	0371-67116381 15838267223

## 产品详情

产品特点：

- 1.结构简单：高效恒温循环机组由水泵、低阻高效止回阀、低阻高效过滤器三大部件组成，占地面积小，泵房整洁，大方。
- 2.模块化集成：水泵、低阻高效止回阀、低阻高效过滤器都是模块化组装而成。
- 3.制造周期短：制造周期不足传统工程的10%。
- 4.一次性解决从设计、采购、安装、调试、后期运营和维修的所有问题
- 5.全部预制化制造节省用户管理成本。机组整机安装调试确保机组整体性能。
- 6.有三方面节能：1.) 水泵效率高；2.) 系统阻力小，运行费用低；3.) 大小泵组合匹配，高效区流量范围宽，偏工况运行也节能。
- 7.智能控制，无人值守：
  - 1.) 根据客户需求设置相应的供水压力，实现节能降耗。
  - 2.) 数字总线采集，压力、频率、流量、电力等数据总线采集，数据稳定、一致性好。
  - 3.) 选配远程监控模块，实现泵房零距离巡检，无人值守。

六大能效管理：

1. 宽高效泵

GXS系列高效恒温循环机组选用由我司自主研发的超高效节能泵。水泵和成套一体化泵组均在试验台严格测试，泵房输配机组一次网水泵、二次网水泵或空调冷冻水水泵及冷却水水泵输入功率配置仅有传统水泵配置的80%左右。

## 2. 高效电机

电机采用IE3电机。

## 3. 高效变频器

变频器采用德国辛格林纳背包式变频器，在各功率阶段有着极高的效率。

## 4. 低阻高效止回阀

出口采用低阻高效止回阀，相较于传统止回阀，拥有更低的阻力损失。低阻高效止回阀与水泵出水总管集成设计，既可起到止回作用，又可充当缓冲罐，防止水锤并保护水泵。

## 5. 低阻高效过滤器

入口采用低阻高效过滤器，替代了传统泵组中的Y型过滤器、T型过滤器等，同口径时滤网截面积是传统过滤器的10倍以上，可极大地降低阻力损失。既可作为过滤器，又集成了进水总管功能，结构紧凑，实用性强。

## 6. 低阻阀门

进口选用球阀，阻力损失更小；水泵底座及进出口采用柔性连接，消除振动；总管路损失减少30%以上。

一 核心服务，五星级调试服务+高效区匹配：

可结合用户工况需求设计二用一备高效匹配节能泵组，三台不同大小水泵互为备用，拥有极为宽广的高效区间。

二 核心功能：

### 1. 能效显示

### 2. 全生命周期能效管理

### 3. 物联网

标配流量计，进、出口压力传感器，控制系统，实时显示机组（机组进口总管到出口总管）流量、扬程、效率（机组）、单位供水能耗值，可实现远程管控等功能，对整套机组和系统进行全生命周期的能效管理。