

燃气锅炉ZK陕西联合电气

产品名称	燃气锅炉ZK陕西联合电气
公司名称	陕西联合电气有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:XUNE 型号:ZK 产地:陕西
公司地址	陕西省西安市雁塔区东仪路中段
联系电话	029-88729850 15829632564

产品详情

中央热水机组工作原理

水在一个大气压(0.1MPa)下，沸点接近100℃；当压力低于0.1MPa时，水的沸点就小于100℃。真空热水锅炉就是利用“热媒水”在真空环境下低温沸腾的原理产生蒸汽，通过汽水凝结间接换热的方式来加热系统循环水。

中央热水机组是在密闭的炉体内填充“热媒水”，通过抽真空在炉体内部形成一个负压的真空环境，热源加热“热媒水”沸腾汽化后产生负压水蒸汽，与换热器管接触后放热冷凝、加热循环水，如此循环往复.....将热水送至用户。

适用于宾馆、酒店、医院、学校、游泳馆、城市CBD等一切需要供暖和卫生热水的商业及民用单位。

工作原理图

新一代中央热水机组VS常规真空热水锅炉内部结构图

显著特点：

采用“回”字形全膜式壁结构，密封性能好；采用低NOx炉膛结构设计,原始排放低；对流受热面采用针形和螺旋翅片强化传热元件，传热效率高，结构紧凑，占地面积小。

新一代中央热水机组VS常规真空热水锅炉

u 热媒水沸点温度与真空度对比

u 热媒水特性

热媒水是经过脱氧矿物质、除盐等特殊处理的高纯度洁净水。

热媒水可在锅炉密闭的真空炉体内“气化----凝结---再气化”无限循环使用，在锅炉使用寿命期内既不增加也不减少且不需要补充或更换。

热媒水在锅炉密闭的真空炉体内不会导致受热面管结垢或腐蚀。

u 中央热水机组系统特点

a. 系统简单

与承压热水锅炉比较，系统需要的配置简单且采用“一体化”集成设计、模块化叠加组合，故障率低维护费用小

b. 一机多用途功能

能够同时提供多支路及不同温差热水，满足用户中央空调、采暖、卫生热水、泳池等多种需要。

c. 系统运行热效率高

与承压热水锅炉比较，由于热容量小，故启停热损失低；由于置换器置于本体内部，故散热损失为零。

d. 使用寿命长

“热媒水”不会导致锅炉结垢或腐蚀，使用寿命比承压热水锅炉提高40%时间

e. 投资省

模块化组台安装便捷、锅炉房占地面积小、投资费用比承压锅炉减少30%以上

中央热水机组外形尺寸

中央燃气热水机组的优点