

真空热水锅炉

产品名称	真空热水锅炉
公司名称	河南省太康锅炉厂
价格	218000.00/套
规格参数	品牌:太康锅炉 型号:齐全
公司地址	河南省太康锅炉工业区
联系电话	0371-68090089 13526651988

产品详情

真空热水锅炉

真空热水锅炉供应不同温度、不同用途的热水，如中央空调用水、卫生热水、工艺热水等。真空热水锅炉的炉内的热媒介（炉水），在锅炉运行的全过程中，不进、不出、不增、不减，只封闭在锅炉的真空室内，在锅炉的传热管与热交换器之间传递热量。炉内的热媒介是完全脱氧的纯净水，无腐蚀，无水垢，使锅炉寿命长达20多年甚至更长。综上所述，具有如此性能的锅炉，其自然的发展趋势就是替代传统的锅筒式与锅壳式锅炉。

1.安全可靠：真空相变锅炉因其介质流通系统的压力低于大气压力，机组运行时的内部绝对压力为0.02~0.08MPa，机组处于真空状态，因而不会发生爆炸。2.可一机多用：一台锅炉（也称热水机组）可配置多个换热器，供应不同温度、不同用途的热水，如中央空调用水、卫生热水、工艺热水等。3.热效率高：采用三回程结构，第二回程烟管采用螺纹烟管，强化传热，第三回程烟管采用光烟管，有效降低烟气流阻力。受热面大，热媒温度低，传热温差大，排烟温度低。独特的湿背回燃室结构，摒弃了传统耐火隔热材料，大幅降低机组前烟室温度，再加上整机采用优质硅酸铝保温，使得机组热损失降至极限，整机热效率达到92%以上。炉体不结垢，能长年保持高效率运行。4.使用寿命长：锅炉内部不发生结垢，增加了锅炉使用的寿命，是一般锅炉寿命1.5~2倍。换热器部分采用不锈钢管制造，耐腐蚀，设计使用寿命在20年以上。5.控制准确：根据外界负荷变化，全自动调节运行，热水温度可在20~90之间自由设定，机组能自动调节温度，确保恒温。6.高标准配置：锅炉燃烧及控制系统元器件均采用进口优质配件，如：德国威索燃烧机或意大利百得、利雅路燃烧机；德国触摸屏、可编程控制器等，性能可靠，运行维护费用低。机组热效率高，节省燃料费；全自动运行，不需要专业操作人员，节约人工费用；不需年检，维护管理费用低。7.安装方便：机组采用内置热交换器，系统上无须配备水处理、换热器等外部设备，只需接通外部管路即可使用，安装要求及费用大大降低。8.直管换热，保养方便：真空热水机组内置换热器的换热管采用不锈钢管直管束，即使机组经过长期运行传热管内部有污垢存在，只需拆开两端水室封头，用毛刷进行简单机械清洗即可。9.符合环保要求：燃料完全燃烧，烟尘排放极低；二次燃烧，有效抑制NOX生成；炉膛背压低，燃烧噪音小。

网站：<http://www.tkboiler.com> 邮箱：

zgkgl@163.com

电话: 13526651988 联系人: 刘本祥

真空锅炉是在封闭的炉体内部形成一个负压的真空环境，在机体内填充热媒水。通过燃烧或其它方式加热热媒水，热媒水被加热产生蒸汽，蒸汽通过冷凝换热加热换热器管子里的水，实现热水的供应。利用水在低压情况下沸点低的特性，快速加热密封的炉体内填装的热媒水，使热媒水沸腾蒸发出高温水蒸汽，水蒸汽凝结在换热管上加热换热管内的冷水，达到供应热水的目的。

真空锅炉真空热水锅炉的下半部结构与普通锅炉一样，由燃烧室与传热管组成；由于锅炉整体是在负压状态下，故绝对安全。炉内的热媒介，在锅炉运行的全过程中，不进、不出、不增、不减，只封闭在锅炉的真空室内，在锅炉的传热管与热交换器之间传递热量。炉内的热媒介是完全脱氧的纯净水，无腐蚀，无水垢，使锅炉寿命长达20多年。优势：

1.真空锅炉不存在膨胀、爆炸、破裂的危险，安全可靠。2.一机多用，可以一台锅炉同时提供取暖水、生活热水、泳池加热等。3.设计寿命在20年以上。4.高效、低成本。5.无结垢、腐蚀等现象。6.要比普通锅炉体积小。可以进行模块化并联设置，更有效的合理运行锅炉。无需额定热量时可只开其中任意一台。7.高度的自动化，楼宇自控连接，无人化管理。即使有人看守，看守人员也无需有操作证。简单培训即可。8.真空锅炉正在慢慢被大家所接受，主要用于民用，如酒店、住宅、办公楼、洗浴中心、学校、商场等地方。

长寿命：

真空锅炉由于真空锅炉内部是大气密闭的整体，而在运行时，中间介质水中的氧析出，排出炉外，炉内长期不会发生氧腐蚀，一次性加入小量的热媒水，有限小量的钙镁离子，运行时不增不减，因此锅炉内部不发生结垢，增加了锅炉使用的寿命，是一般锅炉寿命1.5~2倍。换热器部分采用不锈钢管制造耐腐蚀，设计使用寿命超过15年。

适用性强：

真空锅炉由于特殊的设计结构形成，可一机多用，同时提供多路及不同温差的热水，满足用户中央空调

高效节能：

真空锅炉真空热水锅炉技术，锅炉在真空状态下运行，沸点低，汽化潜热（凝结潜热）换热，有效地提高了热效率，换热性能好，本体三回程湿背式设计，有效的提高辐射和对流换热面积，锅炉的热效率高达91%。

机型丰富一机多用：

真空锅炉立式、卧式、燃油、燃气、水管、烟管多种机型可供用户自由选择，热交换器与集箱分离，采暖水、热水的负荷可根据需要随时切换，满足用户使用中对采暖水和清洁热水的不同要求，确保热水清洁稳定。