

真空热水锅炉-燃气真空热水锅炉

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 真空热水锅炉-燃气真空热水锅炉 |
| 公司名称 | 河北大西热能设备销售有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河北省石家庄市裕华区方文路2号众美商务公馆C座16061 |
| 联系电话 | 15505181919 |

产品详情

全预混超低氮冷凝真空热水锅炉

大型平面燃烧技术

额定热功率：116kw—7000kw

热效率：94%-104%

NOx排放 < 15mg/m

免监检，可放置楼顶，地下室

不结垢，使用寿命长、负压运行，可靠，不爆炸

应用行业：酒店、学校、宾馆、市政机关、小区住宅等

全预混超低氮燃气真空冷凝热水锅炉采用革命性的超低氮大型平面燃烧技术（燃烧火焰有

几万个微型火焰组成，配合纵海锅炉的独特微型燃烧室技术，火焰冷却迅速，传热系数高，极大的抑制了氮氧化物（NOX）生成，使氮氧化物NOx排放低至15mg/m以下，做到了真正的高效、超低氮燃烧。

满足中国部分城市燃气流动压力低的状态，全系列锅炉可实现在2KPa压力下高效超低氮运行，噪音低至65db以下，真正做到超低氮，低噪音，高效率工作。

管束式炉结构传热系数高，保有水量少，锅炉启动5分钟即可出热水，吹扫时热量损失低至20%，无损热负荷损失，运行效率高达104%。

燃气真空热水锅炉

-超低氮真空热水机组，整机由膜式壁结构炉体、真空室、U性不锈钢换热器、燃烧系统、控制系统，5部分组成，采用日本新型的膜式壁结构炉体和全预混水冷平面燃烧技术、炉体内热媒水处于低真空负压环境，受热后迅速汽化、通过汽水换热的形式，把热量迅速传递给U型换热器中的系统循环水，热媒水在锅炉服役期间不增不减，炉体永不结水垢，使用寿命30年以上，水冷平面燃烧系统采用西门子风机变频器，PLC控制，比例调节燃烧，配置德国冬斯阀组 执行器，全铝低噪音风机、火焰在水管之间均匀燃烧，火焰中心温度低于1400度，不易产生氮氧化物，可实现氮氧化物排放值小于15mg/立方米，大西超低氮燃气真空热水锅炉整机配有超温、超压、燃气检漏、自吸式安全阀等10余项安全保护功能，具有安全、高效、节能、环保、小体积、低噪音的特点。

超低氮冷凝真空热水锅炉性能参数

| 型号 | ONT4-30 | VONT4-60 | VONT4-90 | VONT4-120 | VONT4-150 | VONT4-180 | VONT4-200 | VONT4-240 | VONT4-300 | | | |
|---------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| 额定发热量 | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 174.5 | 210 | 232.6 | 280 | 350 | 420 | 560 |
| 长宽高 | 2500/800/1700 | 2800/850/1800 | 3400/1100/2000 | 3600/1250/2250 | 3850/1250/2250 | 3850/1300/2550 | 3850/1300/2550 | 3850/1600/2650 | 4250/1800/2750 | 4450/2000/2750 | 5400/2000/3400 | |
| 热效96% 能耗(方/小时) | 36.3 | 72.6 | 109 | 145.3 | 181.7 | 218 | 242.2 | 290.7 | 363.4 | 436 | 580.8 | |
| 热效98% 能耗(方/小时) | 35.6 | 71.2 | 106.8 | 142.4 | 178 | 213.6 | 237.3 | 284.8 | 356 | 427.1 | 559.6 | |
| 热效104% %能耗(方/小时) | 33.5 | 67.1 | 100.6 | 134.2 | 167.7 | 201.3 | 223.6 | 268.3 | 335.4 | 402.5 | 536.8 | |
| 燃烧调节方式 | 电子比例调节 | | | | | | | | | | | |

真空热水锅炉性能优势：

1.是否爆炸：

真空热水锅炉因其介质流通系统的压力低于大气压力，机组运行时的内部压力为0.02~0.08MPa，机组处于真空状态，因而不会发生爆炸。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。机组负压运行，安全可靠：机组真空运行，热媒处于真空状态，不存在膨胀、爆炸的危险。炉体内储有恒量的热媒水，没有干烧的危险。多重自动保护装置，具有其他锅炉无法比的安全性。

2.是否高效率：

采用三回程结构

3.无腐蚀、不结垢、使用寿命长

一次性注入人的热媒水在封闭状态下运行，无腐蚀，不结垢，使用寿命比普通锅炉延长进二倍长达寿命30年之久。

4.免除了繁杂的报批手续

真空热水锅炉机组处于真空状态下运行，简化了压力窗口的报检、年审等手续，操作工无需持证

真空热水锅炉设备优势

1、超低氮燃气真空热水锅炉采用GB3078国标20#锅炉钢一次锻造T形翅片管，强度更高，使用寿命更长15年+，对比同类产品的焊缝脱裂导热性差，纵海蒸汽发生器设备效率更高。

2、超低氮燃气真空热水锅炉采用全预混水冷大型平板燃烧控制技术，更环保（氮氧化物在15mg左右，）燃烧更充分，对空气质量要求更宽松，故障率更低。

1、全预混大型平面燃烧器

自主研发的强制送风全预混超低氮大型平面燃烧技术

2、U型不锈钢304换热器

换热系数高、耐压、可自然伸缩膨胀、可拆卸、便于维修、使用寿命长。

3、传热反应水管

强化换热效率，预热仅需要5分钟，无预热负荷损失，燃烧在水管中进行，燃烧温度低，极大的控制了氮氧化物生产。

4、不锈钢304冷凝器

吸收湿热，降低排烟温蒂，提高锅炉热效率，耐腐蚀。

5、自吸式安全阀

安全，自动排压，负压吸热

6、智能控制

智能触摸屏中文显示工况、远程控制、在线操作指南

纵海超低氮全预混平面燃烧技术3大优势

彻底解决了金属表面燃烧对空气清洁度要求高、易堵塞、需要定期清理的问题

彻底解决了FGR+烟气回流，贫氧燃烧不充分，影响锅炉热效率或功率问题

彻底解决了FGR+烟气回流，在炉膛易产生冷凝水腐蚀炉膛问题

无燃烧室设计，预混合燃烧器燃烧和辐射传热在水管间进行，使燃烧火焰温度迅速降低300-400℃，抑制了NOX生成，使NOx排放大幅下降。

机电一体化设计与微型燃烧室束管锅炉高度融合，结垢紧凑，体积相当于市场同类产品的30%，超低NOx排放蒸汽发生器。

超低氮预混大型平面燃烧，与数万个微型火焰组成，燃烧火焰温度低，有效抑制了NOx生

成，燃烧效率高，有效的解决了燃烧器有害气体排放高等问题。

超低氮燃气真空热水锅炉采用日本第三代大型平面燃烧技术，根据中国市场二次开发，超低氮排放，和炉体结构方面进行改进，低氮排放技术优于原版技术，炉体体积也降低到原版技术30%。