

硅铸铝热水锅炉 全预混冷凝锅炉 常压热水锅炉厂家供应

产品名称	硅铸铝热水锅炉 全预混冷凝锅炉 常压热水锅炉厂家供应
公司名称	沧州国扬环保科技有限公司
价格	23000.00/台
规格参数	沧州国扬:GY-2100-TY GY-210:GY-2100-TY 沧州:GY-2100-TY
公司地址	河北省沧州市东光县城东开发区
联系电话	18617742777

产品详情

铸硅铝热水锅炉主要性能特点

“U”型专利设计

整体式铸铝热交换器，集冷凝盘于一体

沧州国扬全铸铝冷凝换热器采用独特的热利用原理，充分利用了烟气中的显热和水蒸气凝结所释放的潜热，以提高锅炉整体热利用率。相比于不锈钢换热器，全铸铝冷凝换热器使用寿命更长；燃烧室内针状凸起确保换热更；独特的全水冷设计吸收烟气潜热，且无需担心不锈钢换热器干背设计带来的火焰击穿问题。

高性价比

燃气伺服比例阀功率调节范围1:5

金属纤维燃烧网布，前预混冷凝技术

体积小，重量轻，安装方便

智能化控制系统，多重安全防护

能效标准，、节能、

支持多台联用，可满足更高功率要求

整机设计寿命三十五年

硅铸铝热水锅炉的安全保护功能

停气保护

因停气造成意外熄火，设备连续点火三次，如果失败，会显示点火故障代码。

燃气压力保护

燃气压力低于设定值，开关自动断开，5秒后显示故障代码，燃气比例阀自动切断。直到压力达到设定值，开关再次闭合，故障解除。

燃气流量空气脉冲补偿

采用欧洲的伺服回路控制调节燃气阀，能根据入口压力的变化，即时调节燃气的流量，确保燃气输出压力平稳，提高燃烧效率，延长主换热器的使用寿命。

预吹扫保护

在燃气点燃前，风机先对炉膛进行预清扫，排出燃烧室内的残余气体，防止点火爆燃。

后吹扫保护

当机器停止燃烧后，风机对炉膛进行后吹扫，排出残余热量，防止炉膛局部过热，延长燃烧室部件的使用寿命。

离子熄火保护

火焰燃烧离子检测装置，当电离值小于 $1\mu\text{A}$ 时，离子感应针检测不到火焰离子，自动切断燃气比例阀并显示燃烧异常故障代码。

烟气温度保护

当烟气温度超过 110°C ，烟气传感器断开，锅炉停机，并显示相应的故障代码。

风压开机检测

锅炉配置有空气压力开关APS，在APS配置的时间限制（参考APS转换时间）内APS闭合，锅炉启动，反之出现相应的故障代码。

防烟道堵塞和冷凝水封堵塞保护

当烟道堵塞或者冷凝水封堵塞情况发生时，烟道压力达设定值，SPS开关断开，燃气比例阀自动切断，并显示故障锁定代码。

防冻保护

当水温低于 7°C ，启动防冻保护，开启水泵。

二级防冻保护

当水温低于 3°C 时，以供暖模式低功率点火燃烧，使供暖水温达到 10°C 时停止燃烧，保障设备与系统运行

安全。

水封注水保护

通电或断电后通电，锅炉以低功率燃烧15分钟，以每分钟4 的梯度提升，使冷凝水缓慢注入到水封中，防止烟气进入到室内。

生活热水限温保护

当生活热水出现异常，温度瞬间超过65 ，自动熄火，以避免洗浴水温度过高伤人。

安全限温保护

当遇到异常情况造成热交换器温度瞬时升高超过105 ，安全限温器断开，切断燃气阀，停止燃烧，系统及使用者的安全。

水温传感器失效保护

当供暖或者生活水水温传感器故障短路、断路或阻值异常时能自动显示故障代码。

系统水过压保护

当水压传感器检测到供暖系统水压力超过6bar时，机器停机，并显示故障。防止压力过高损坏主机。

系统缺水保护（闭式循环）

供暖系统的水压力低于0.8bar时，机器停止工作并显示缺水故障代码，防止因缺水干烧。

水压传感器失效保护

当水压值长期不更新或当水压传感器未连接或损坏的状况下，系统将自动显示故障代码。

抗氧腐蚀保护

自动排气阀设置确保排除采暖水中的空气，使水中氧含量降到低，避免系统氧化结垢，延长产品使用寿命。

低电压保护

当主电源电压过低时，锅炉停机，并显示故障。当主电压恢复正常，故障解除