电采暖炉|碳纤维电暖器|电锅炉|碳晶墙暖|石墨烯电地暖|电火炕

产品名称	电采暖炉|碳纤维电暖器|电锅炉|碳晶墙暖|石墨烯电地暖|电火炕
公司名称	沧州昊特电采暖工程有限公司
价格	600.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市南仓街（注册地址）
联系电话	0317-5563522 15033696993

产品详情

电锅炉是以电力为能源，利用电阻发热或电磁感应发热，通过锅炉的换热部位把热媒水或有机热载体（导热油）加热到一定参数(温度、压力)时，向外输出具有额定工质的一种热能机械设备。国务院修订颁布的《特种设备安全监察条例》中锅炉的定义：锅炉，是指利用各种燃料、电或者其他能源，将所盛装的液体加热到一定的参数，并承载一定压力的密闭设备，其范围规定为容积大于或者等于30L的承压蒸汽锅炉；出口水压大于或者等于0.1MPa（表压），且额定功率大于或者等于0.1MW的承压热水锅炉、有机热载体锅炉。也就是说，无论使用什么燃料，其规定范围都是一样的，只是燃料热源不同。电锅炉必须同样遵循《特种设备安全监察条例》的规定。

对于容积大于等于30L的蒸汽锅炉，使用者必须到当地质量技术监督局登记办理锅炉使用证，而且每年要接受使用证的年检。

对于容积小于30L的蒸汽锅炉，我们习惯称之为免检型小型蒸汽锅炉（也称蒸汽发生器），不需要办理使用证。对于常压的热水锅炉，无论容积是多大的，都不需要办理锅炉使用证。

特点

1、锅炉的设计、制造严格按照《蒸汽锅炉安全监察规程》和《工业锅炉通用技术条件》、《锅壳锅炉本体制造技术条件》的要求严格执行。

2、全自动智能化控制技术，无需专人值守。工作方式灵活，可设置为手动或自动模式。

3、可按照需要设定锅炉自动运行时间段，可设多个不同的工作时段，使锅炉自动分时
启动各加热组，加热组循环投切，使各接触器使用时间、频率相同，延长设备使用寿命。

4、控制器对水温或压力自动控制、演算、追踪，可在负荷变化时对给水泵、电加热管进行自动启停控制，也可手动控制（见下图）。

水温压力自动控制器

5、具备齐全的多项保护功能，漏电保护、缺水保护、接地保护、蒸汽超压保护、过流保护、电源保护等，锅炉自动保护，安全到家。

6、小型锅炉炉体、机电一体化,便于安装和配接；大型锅炉炉体与电控分体设计，杜绝电气控制部分受炉体的高温影响，保证电控器件的稳定运行。

7、采用符合JB/2379-93和《金属管状电加热元件技术条件》要求的低表面热负荷电热元件。优质电热丝外套加厚不锈钢管，管内填充高纯度二氧化镁粉，电加热管使用寿命长。每组电热元件采用法兰连接，具有结构简单，机械强度高，安全可靠，更换方便等特点。

8、结构紧凑、科学合理的设计和先进的制造工艺，使锅炉占用空间小，方便运输并且节省使用场地。

9、无噪音，无污染，热效率高，锅炉本体采用优质高效保温材料做保温，散热损耗小，节能降耗。

10、锅炉外包装采用名优彩板包裹设计，外形美观大方，不易锈蚀。

11、全自动电蒸汽锅炉/电加热蒸汽锅炉广泛适用于医院、学校、纺织厂、服装厂、服装超市、制衣厂、干洗店、饭店、酒店、馍店、宾馆、食堂、餐厅、食品厂、饮料厂、豆制品厂、肉制品厂、罐头厂、酒厂、制药厂、包装厂、建材厂、涂料厂、美容院、洗浴中心、桑拿、蔬菜脱水、蒸房等场所。

原理

采用YLZK系列锅炉电脑控制器。吸收国外先进技术，结合国内锅炉控制自动化的各种需要和具体应用现状，采用现代电脑控制技术，而推出的新一代锅炉控制器。适用于蒸汽锅炉、热水锅炉和导热油炉的自动控制，具有可靠性高、自动化程度高、使用方便、操作简单、功能丰富、控制灵活、造型美观、性能价格比高等优点。

本机采用智能模块式工控机（iPC）作为控制系统的核心。智能模块式工控机（iPC）是一种基于串行总线的多种模块组成的工业控制计算机系统。由于采用了串行总线，它比以往采用的并行总线（如STD、PC104，ISA等）具有更多的优点。它的每一个模块就是一个带有微处理器(CPU)的智能单元，本身具有强大的可编程功能，可独立完成各种复杂的单元功能，是国内锅炉电脑控制器中先进的产品。

具有锅炉水温控制、锅炉水位控制、回水温度检测、二次回水电动调节阀控制、缺水保护、超温保护、定时控制等自动控制功。

运行费用

编辑

整个采暖期一平方米的电锅炉采暖运行费用公式计算：

单位面积热负荷×热负荷系数×每天电锅炉工作时间×采暖期天数×电费单价=整个采暖期单位面积的电锅炉采暖费用。

电锅炉采暖运行状态可分为以下几种：

1、用户长时间在家，电锅炉采暖炉24小时不间断运行，为节省运行费用将夜晚的电锅炉取暖温度适当调低。

电锅炉采暖费用为：0.06kw/平米 × 0.6 × 10小时 × 140天 × 0.48元/度= 24.2元/平米

2、上班族，电锅炉用户只有中午、夜晚在家，电锅炉采暖炉分3时段间歇运行。

电锅炉采暖费用为：0.06kw/平米 × 0.6 × 6小时 × 140天 × 0.48元/度= 14.5元/平米

3、办公室，5日工作制，电锅炉只在周一至周五取暖，电锅炉采暖炉白天运行，其余时间电锅炉运行在防冻状态。

电锅炉采暖费用为：0.07kw/平米 × 0.6 × 6小时 × （140天 × 5/7）× 0.48元/度 = 12.1元/平米

4、学校，电锅炉除了每周5日工作制外还有35天的假期，电锅炉采暖时间比较短。

电锅炉采暖费用为：0.07kw/平米 × 0.6 × 6小时 × [（140天 - 35天）× 5/7] × 0.48元/度 = 9.1元/平米

用以上计算值×房间的实际采暖面积（实用面积）就可以大约算出整个采暖期的电锅炉运行费用，若电锅炉用户合理调整电锅炉或关闭不需电锅炉采暖房间（如闲置的客房、洗手间或厨房）的电锅炉采暖器，电锅炉实际采暖面积就相应减小，电锅炉采暖费用就会相应降低。

注：0.07kw/平米是标准节能建筑要求电锅炉冬季采暖热负荷为55－70w/平米 0.48元/度是2000年北京的居民用电锅炉电单价，若实行峰谷电价可按平均0.35元/度计算电锅炉运行费用，电锅炉用户长时间在家的电锅炉采暖费用为17.6元

热负荷系数0.6是指在取暖期的初期和末期室内需求的热负荷较小，在取暖期冷的时期室内需求的热负荷较大，平均取0.6

实际采暖面积：（建筑面积×0.78）－不需采暖房间的实用面积

电采暖炉是间歇工作与电热水器、空调相似，工作时间与房间的热负荷需求量成比例

每个地区的电费单价、采暖周期、电采暖炉每天的工作时间是不同的，比如东北地区虽然天气寒冷，但是他的房屋保温措施比较好（墙壁厚0.5米、外敷保温材料、窗户采用双扇真空玻璃），电费也比较便宜，所以其采暖费用也比山东、北京地区少的多。

举例说明：

建筑面积为100平方米的三室一厅普通居室，其实用面积为78平方米，若用户长时间在家，电采暖运行费用如下：

若全部房间都采暖并将夜间睡觉时的采暖温度降低，其采暖费用按北京电费0.48元/度计算约为24.2元/平方米；

若用户关闭厨房、洗手间及闲置的两卧室的散热器，实际采暖面积变为40平方米，其采暖费就会变成约14元/平方米。