

恒宇热能设备大吨位无烟蒸汽发生器厂家

产品名称	恒宇热能设备大吨位无烟蒸汽发生器厂家
公司名称	太康县恒宇热能设备有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:恒宇热能设备 型号:EE1777
公司地址	太康县张集镇冉庄村
联系电话	0394-6776179 15083189889

产品详情

、停炉保养锅炉在停炉期间，受热面表面吸收空气中的水分而形成水膜。水膜中的氧气和铁起化学作用生成铁锈，使锅炉遭受腐蚀。被腐蚀的锅炉投入运行后，铁锈在高温下又会加剧腐蚀的深度和扩大腐蚀面积，并且氧化铁不断剥落，以至缩短锅炉使用年限，甚至严重减低钢板强度而发生事故。因此，作好停炉保养工作，是保证锅炉安全经济运行必不可少的重要措施。常用的停炉保养方法有压力保养、干法保养、湿法保养和充气保养等数种。

(1)热水锅炉压力保养压力保养一般适用于停炉期限不超过一周的锅炉。利用锅炉中的余压保持0.5MPa-0.1MPa，锅水温度稍高于100℃以上，即使锅水中不含氧气，又可阻止空气进入锅筒。为了保持锅水温度，可以定期在炉膛内生微火，也可以定期利用相邻锅炉的蒸汽加热锅水。

(2)热水锅炉湿法保养湿法保养一般适用于停炉期限不超过一个月的锅炉。热水锅炉停炉后，将锅水放尽，清除水垢和烟灰，关闭所有的人孔、手孔、阀门等，与运行的锅炉完全隔绝。然后加入软化水至最低水位线，再用专用泵将配制好的碱性保护溶液注入锅炉。保护溶液的成分是：氢氧化钠(又称火碱)按每吨锅水加8-10Kg，或碳酸钠(又称纯碱)按每吨锅水加20Kg，或磷酸三钠按每吨水加20Kg。当保护溶液全部注入后，开启给水阀，将软化水灌满锅炉(包括过热器和省煤器)，直至水从空气阀冒出，然后关闭空气阀和给水阀，开启专用泵进行水循环，使溶液混合均匀。保护溶液的作用是使锅炉受热面逐渐形成一层碱性水膜。

计算耗煤量需要以下数据：排烟温度、排烟焓、冷空气温度、冷空气理论焓、未完全燃烧损失、锅炉总热损失、蒸汽焓、给水温度、给水热焓等 如果知道这些数据燃料消耗量就可以计算了。

耗煤量=锅炉功率X3600/煤燃烧热/锅炉效率。

0.7MW（1吨）锅炉标准煤（29MJ/KG，烟煤更低）耗煤量=0.7X3600/29/0.65=133公斤/小时，实际可能更高。

例如：

查水蒸汽性质表得：8度水焓值为 $H_8=33.62\text{KJ/KG}$ ；174度时蒸汽焓 $H_{174}=2772.29\text{KJ/KG}$ ，4吨蒸汽共需的热值为： $4*1000*(2772.29-33.62)/4.18=2620736.8421\text{KCAL}$ 。

按标煤算共需耗煤 $2620736.8421/7000*1000=0.374$ 吨。

0.374吨不考虑传热效率的最理想状态，必须的。加热系统的效率需要自己估算。按经验值取75%的话， $0.374\text{吨}/75\%=0.499$ 吨。也就是说应该需要0.499吨左右，也就是你锅炉每小时耗煤量。

如果按常规用的煤5000KCAL左右，算出得0.7吨左右。

上面蒸汽焓为饱和焓值，是假设你的锅炉没用过热器。如果用上过热器的话，则按过热蒸汽性质算。按理锅炉是不带过热器的。

今天我们就给大家介绍一下燃气热水锅炉，对燃气热水锅炉来讲他还有一个比较“洋气”的名字：CWNS热水锅炉，那么他这个洋气的名字中每个每个字母都是代表什么意思呢？为什么叫这个名字，接下来我们就为大家解释一下：CWNS热水锅炉中的C表示常压，W表示卧式，NS表示内燃室燃，CWNS热水锅炉是指的燃油燃气卧式常压热水锅炉。

具体是指以可燃气体为燃料，全自动供应热水来满足人们采暖或生活洗浴要求的环保锅炉，可燃气体主要包括天然气、城市煤气、液化气、沼气及其它可燃性气体。

燃气热水锅炉具有环保、节能、安全、全自动运行的显著特点，近年来燃气热水锅炉由于运行经济、政府政策鼓励，越来越受到大家的青睐。

燃气热水锅炉为快装卧式内燃三回程火管热水锅炉。采用偏置炉胆湿背式布置，高温烟气依次冲刷第二及第三回程烟管，然后由后烟室经烟囱排入大气。燃气热水锅炉配置世界名牌燃烧器，采用了燃烧自动比例调节，给水自动调节，程序启停，自动运行等先进技术，并具有运行水温度控制、超温、超压熄火等自动保护功能。该系列热水锅炉具有结构紧凑、安全可靠、操作简便、安装迅速、污染少、噪音低、效率高等特点，广泛适用于企业、宾馆、医院、写字楼、民用建筑等设施工业用汽和生活及采暖。