

厂家专业生产500公斤燃气蒸汽发生器 酿酒蒸汽发生器价格

产品名称	厂家专业生产500公斤燃气蒸汽发生器 酿酒蒸汽发生器价格
公司名称	泰安市岱岳区山口镇恒发锅炉设备厂
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:恒大 型号:品种齐全 产地:山东泰安
公司地址	山东省泰安市岱岳区山口镇后迳庄村
联系电话	18753888884 18753888884

产品详情

LSS型立式灌流燃气蒸汽发生器

LSSGL型立式燃油燃气贯流蒸汽锅炉：所谓“贯流锅炉”是由设计排列的较长管子组成，给水泵在管子一端给水，水（工质）在管内经过加热水段、蒸发段、（过热段），从管子上集箱产生所需要的蒸汽。它不同于立式水管自然循环锅炉。贯流锅炉没有锅筒，它是由锅炉本体（本体上下集箱、列管等组成）和外部的汽水分离器、水泵、油泵、燃烧器等部件组成。它实质上就是立式直水管燃油燃气锅炉。贯流锅炉结构紧凑，占地面积小，节约钢材，安全系数大，热效率高（>94%）对大气污染小，烟尘排放符合标准。锅炉全自动点火、熄火保护、负荷调节、高低水位控制、超压保护等方面、均实现自动化操作，锅炉启动时产短，仅几分钟锅炉能达到所要求的运行负荷。

产品特点：

- 1、产汽快：水容积少，传热迅速，升温升压快。点火启动后5分钟即可供应所需蒸汽，配有高效汽水分离器，保证蒸汽品质。
- 2、自控、安全：采用全自动控制，操作简便。一经启动，锅炉即自动运行。燃烧、水位、温度及蒸汽压

力均自动调节、自动保护，确保安全运行。

3、安装方便：锅炉整体在工厂组装、调试、配套齐全。锅炉安装就位后，只需接通水、电、油、气和排污管道即可投入运行。

4、密封性能好：整个烟气通道都在锅炉本体内部，安全性好。

5、热效率高：在锅炉烟气出口处可布置节能器，进一步降低排烟温度，使锅炉效率提高2%以上。

6、燃烧系统的良好匹配：选用的国际知名品牌燃烧器，燃烧效率高，提高锅炉效率，节省运行费用。

燃油燃气蒸汽发生器简介

一、定义

燃油蒸汽发生器，顾名思义就是利用柴油把水加热成为热水或蒸汽的机械设备；

燃气蒸汽发生器则是利用天然气把水加热成为热水或蒸汽的机械设备。

二、适用范围

燃油蒸汽发生器生物化工、食品加工、医用制药等行业等；

燃气蒸汽发生器适用于大型食堂、企事业单位、快餐店、酒店厨房,需要蒸煮类加工设备、酒店厨房节能改造、桑拿洗浴、中小蒸汽锅炉节能改造等。

三、工作原理

1、燃油蒸汽发生器

燃油蒸汽发生器是蒸汽动力装置的重要组成部分，采用间接循环的反应堆动力装置中把反应堆冷却剂从堆芯获得的热能传给二回路工质使其变为蒸汽的热交换设备。有产生过热蒸汽的直流式蒸发器和带汽水分离器、干燥器的饱和蒸发器两类。

燃油蒸汽发生器由热油部份及蒸发器两部分组成。

热油部分为高温导热油通过热油泵或直接由热载体加热炉进入蒸汽发生器的管束内，管内热量以一定流量温度通过管壁将热量传递给管外锅水，将水加热，导热油被降温，重新回到加热炉，使之循环使用。

燃烧器喷出的煤粉与空气混合物在炉膛中与其余的热空气混合燃烧，放出大量热量。燃烧后的热烟气顺序流经炉膛、凝渣管束、过热器、省煤器和空气预热器后，再经过除尘装置，除去其中的飞灰，最后由引风机送往烟囱排向大气。

2、燃气蒸汽发生器

燃烧器释放热量，先通过辐射传热被水冷壁吸收，水冷壁的水沸腾汽化，产生大量蒸汽进入汽包进行汽水分离，分离出的饱和蒸汽进入过热器，通过辐射、对流方式继续吸收炉膛顶部和水平烟道、尾部烟道的烟气热量，并使过热蒸汽达到所要求的工作温度。

四、优点

燃油燃气全自动蒸汽发生器优点有很多，汽化更安静，减少水的携带，蒸发面大；蒸汽更干，品质高，减少管壁的结垢；紊流火焰逆流向形成涡流，加强了在循环混合，提高了热效率。

五、案例特点

以下以诺贝思燃油燃气蒸汽发生器为例。

- 1、燃油燃气蒸汽发生器操作系统为全自动控制，将水路和电源接好后，只需按一下按钮，既进入自动运行状态，无需专人值守，操作更安心省心。
- 2、内胆采用国际先进的三回程立式水管贯流式结构，烟气与翅片管充分冲刷换热，热效率达到92%以上。将蒸汽锅炉和燃烧器作为一个整体来设计，使锅炉的燃烧系统达到配比，是节能与环保技术的有机结合。
- 3、先进的全自动控制功能。锅炉操作系统为全自动控制，所有的运行状态均可在液晶屏中一目了然。您可以在显示屏中观察到燃烧器工作状态，锅炉水位状态，当前温度，给水泵运行状态，故障报警状态等，让您随时掌握锅炉运行状况，使用更放心。傻瓜式一键控制，只需轻轻一按即可进入全自动运行状态，所有安全保护装置均开始工作。
- 4、安全科学的结构设计。配备了安全阀、压力控制器、水位控制保护器等多重连锁保护装置，可靠，采用鳍片式水管贯流式炉胆结构，有效地补偿热膨胀，防止热胀冷缩应力的产生，使锅炉结构安全可靠，延长了使用寿命。
- 5、优质快速的蒸汽。小水容积大蒸汽窖的独特设计，可以使您在最短的时间内获得蒸汽，内置汽水分离装置，确保高干度优质蒸汽。

在全球经济低迷，经济增速下滑的大背景下。中国经济的发展目前也已经进入到新常态发展阶段，在这种困难的局面下，各行各业的发展都受到了不小的冲击。然而随着中国经济这些年的高速增长，人均消费水平的逐步提高，导致工人工资也是水涨船高。可是即便如此，目前仍有大量企业招不到一线工人，无形中又增加了企业的运营成本。

在这种逆势环境下，企业想要生存想要发展，如果不能有效的采取控制企业运营成本的办法，那么企业只能是在这大浪淘沙的时代被大浪所吞没。

我们以食品加工厂为例，食品加工厂属于劳动密集型产业，食品加工又是微利行业，所以在经济下行，工资上涨的时代企业如要存活发展实属不易。所以食品加工厂必须想尽办法在不损害企业员工利益的情况下尽可能的控制企业运营成本。那么唯一出路就是采购节能环保设备，从生产环节入手，提高生产效率，同时降低能源消耗。

我们以食品加工厂常用蒸煮配套设备蒸汽发生器为例，市场多以燃煤、燃油、燃气，生物质和电加热等作为燃料来使用。那么选用什么样的蒸汽发生器适合自己企业的生产需求就必须经过谨慎的判断。一般大型的食品加工企业因为生产量大所以以煤、油、气、生物质作为燃料来使用肯定是划算的。但因为国家进来对环境的治理力度在不断的加大，那么显然使用燃煤蒸汽发生器就显得不合时宜，那么就可以选用以油、气、生物质为燃料的蒸汽发生器。而对于小型的食品加工厂来说，电加热的蒸汽发生器似乎更加符合企业的生产实际。因为目前的电加热蒸汽发生器会采用边变频加热技术，可根据厂内

实际生产情况来运行电加热蒸汽发生器，这样就可以有效节约能源，降低生产成本。

食堂餐厅等作为大规模生产餐饭和集体用餐的地方，对做饭用具的要求也比较高，如果不采用安全高效节能环保的餐饭生产用具肯定会对正常的餐饭生产产生不良的后果，从而影响食堂餐厅的声誉和效益。

单从食堂餐厅的用热能量源来讲，以前食堂餐厅多以木材，煤炭等作为能量源，随着社会的不
断进步这些能量源已经逐步的淡出了人们的视线，因为使用这些能量源，不仅效率低下，而且会产生污染，并且安全性不能得到有效保证，随着近年来新型能源的逐步出现，目前大多数食堂餐厅在用热能量源的使用上已经多采用：电加热，燃油，燃气和生物质作为主流能量源来使用。

蒸汽发生器又叫小型锅炉，是食堂餐厅蒸煮食物时常用的加热工具。因蒸汽发生器容积小于30L所以属于国家免检产品，无需办理繁杂的锅炉使用证明，为消费者的使用省去了不少的麻烦。