

# 食品豆浆加热使用的燃气蒸汽发生器

产品名称	食品豆浆加热使用的燃气蒸汽发生器
公司名称	广州市宇益能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宇益 用途:蒸汽加热升温 额定蒸汽压力:0.7MPa
公司地址	广州市白云区北太路1627号敏捷科创中心
联系电话	020-29176609 13926161245

## 产品详情

蒸汽锅炉系统有两种主要类型：火管锅炉和水管锅炉。首先，我们来看看火管锅炉。锅炉内部是一个巨大的水箱，穿过水是管道，或“管子”。锅炉中的火燃烧燃料，燃料气体通过管道涌入。有这么多管道，而且气体非常热，以至于它们从内部加热水，导致蒸汽从顶部升起，用作能源。

设备配有安全阀、压力控制器等过压保护，避免蒸汽发生器因工作压力过大而引发爆炸事故;另外具备低水位保护，在供水停下的状况下锅炉将自行停止工作，避免了蒸汽发生器空烧造成电加热元件损坏乃至烧坏的问题。漏电保护器让使用人员和机器设备的安全更有保障，即使在蒸汽发生器使用不恰当引发的电路短路、短路的状况下锅炉也会自行切断电路，立即的确保好使用人员和控制线路的安全。

少水保护：当蒸汽发生器少水时，能立即切断加热管控制电路，避免加热管空烧受损，另外，控制板传出少水警报信号。

外盘式蒸发器可以理解为老式的蒸锅煮水加热方式，让蒸汽自下而上铺满整个内腔，这种方式蒸汽产生慢，蒸汽都聚集在中间，然后再逐步散发到四周。煮水式蒸发器会产生更多积水，因为水沸腾后会溢到内腔，另外因为蒸发器需要防止干烧，器皿里面必须有水，导致内胆积水很多。而且因为器皿必须要一直有水，现在水质都偏硬，也很容易累积水垢。

燃油燃气蒸汽发生器由热油和蒸发器组成。热油部分为高温导热油，通过热油泵或热载体加热炉直接进入蒸汽发生器的管束。管道中的热量通过流量温度通过管壁将热量传递到管道外锅的水中，加热水，冷却导热油，返回加热炉使用。

1.在水蒸气系统方面，给水在加热器中加热到温度，通过给水管进入省煤器，进一步加热后送入锅筒，与锅水混合后沿下降管下降至水冷壁集装箱。水在水冷壁管中吸收炉热，形成蒸汽水混合物，通过蒸汽水分离装置到达锅筒。蒸汽分离。分离的饱和蒸汽从锅筒的上部流向过热器，继续吸收热量到450，然后送到汽轮机。

2.在燃烧和烟气系统方面，送风机将空气送入空气预热器，加热到温度。磨煤机中磨成细煤粉，部分空

气预热器的热空气通过燃烧器喷入炉内。燃烧器喷出的煤粉和空气混合物与炉内其他热空气混合燃烧，释放出大量热量。燃烧后的热烟顺序流经炉膛。冷凝渣管束。过热器。节煤器和空气预热器，然后通过除尘装置去除飞灰，由引风机送至烟囱。