

# 电热蒸汽发生器价格

产品名称	电热蒸汽发生器价格
公司名称	广州市宇益能源科技有限公司
价格	4420.00/台
规格参数	品牌:广州宇益 种类:蒸汽锅炉 用途:蒸汽加热升温
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

小型蒸汽锅炉产品简介：

小型蒸汽锅炉是指单位时间内蒸发量较小而且蒸汽压力较低的蒸汽锅炉，小型蒸汽锅炉一般指的是容积小于30升的免手续微型蒸汽锅炉，该设备机电一体化、主机辅机一体化，使用方便，安装简单，只需接通电源、水源和热源即可，安装、使用不受技术监督部门监管。

工作原理：

它的基本工作原理是：通过一套自动控制装置，确保运行过程中液体控制器或高、中、低电极探棒反馈控制水泵的开启、闭合、供水量长短、炉胆加热时间；由压力继电器调定的最高蒸汽压力随着蒸汽的不断输出，炉胆水位不断下降，当处于低水位（机械式）、中水位（电子式）时，水泵自动补水，到高水位时，水泵停止补水；与此同时，炉胆内电热管继续加热，源源不断产生蒸汽，面板上或顶端上部的指针式压力表即刻显示蒸汽压力数值，整个过程均可通过指示灯自动显示。

产品区别:

国标蒸汽锅炉必须按照国家相关部门的执行标准进行生产、制造，承压部件要探伤拍片，本体完成后经市级监检部门验收，验收合格后进行盖章并出具锅炉合格手续，具有合格手续的锅炉才能上市销售。常压热水锅炉是指本体开孔或者用连通管与大气相通，在任何情况下，锅炉本体顶部表压为零的锅炉，另外还必须在炉体的明显位置喷涂“不得承压使用”标志，常压热水锅炉不承压，而有供热管路系统，有泵有阀门，它可以用于浴室、育苗、电镀、化工等不需高温不超过90的场所，常压热水锅炉严禁承压使用，严禁把与大气连通的开孔或连通管堵塞或安装阀门。

产品分类：

小型蒸汽锅炉按照燃料可以分为小型电蒸汽锅炉、小型燃油蒸汽锅炉、小型燃气蒸汽锅炉等；按照构造可以分为立式小型蒸汽锅炉、卧式小型蒸汽锅炉，小型蒸汽锅炉多为单、双回程的立式结构，大型蒸汽锅炉多为三回程的卧式结构。

适用范围：

免手续型小型蒸汽锅炉广泛适用于洗涤熨烫行业：干洗机、烘干机、水洗机、脱水机、熨平机、熨斗、等设备配套使用；包装机械行业：贴标机、套标机配套使用；生物化工行业：发酵罐、反应釜、夹层锅、搅拌机、乳化机等设备的配套使用；食品机械行业：豆腐机、蒸箱、灭菌罐、包装机、涂料设备、封口机、等设备的配套使用；其它适用行业：（油田、汽车）蒸汽清洗行业、（宾馆、宿舍、学校、搅拌站）热水供应、（桥梁、铁路）混凝土养护、（休闲会所）桑拿洗浴、热交换设备等。

保护系统：

## 1，水位保护

蒸汽锅炉配有二台水泵，运行和备用。锅炉配套一至二只板式水位计，应经常相互比较，发现指示不一致的，须立即校正。水位计应每班进行冲洗，以确定其真实水位。同时还配有电极点水位平衡筒，可以准确的采集水位信号以发出报警或进行给水泵控制。

## 2.蒸汽压力保护

锅炉压力超过额定值时，需进行连锁保护：方法是停炉，燃烧系统停止工作；也可改变火嘴，单段或双段燃烧，亦可调节油量，从而降压，确保锅炉安全运行。

燃油(气)蒸汽锅炉压力保护与水位一样，采用多重保护：

### 压力控制器

一般用二个压力控制器，将压力信号转化为电气信号的机电转换装置，它的功能将压力高、低不同的信号输给电气开关，对外线路进行自动控制或连锁保护。

常用压力控制器及电接点压力表，能使蒸汽压力超压报警，达到极限时切断燃烧器；压力控制器根据实际运行压力调节单火或双火燃烧；对于大型燃烧器，可根据压力大小调节燃油量的大小，始终保持压力稳定运行。

### 安全阀

安全阀是锅炉保护中的最后一道防线，在锅炉压力超过极限时，根据安全阀设计所配的整定压力，排汽泄压，确保锅

温度保护：

温度保护是锅炉安全运行过程中的重要程序，对于蒸汽锅炉温度的调节及保护尤为重要；同时在热水锅炉超温时达到调节保护作用。锅炉常用的温度保护装置为双金属温度控制器

熄火保护

防止炉膛爆炸事件的发生，燃油（气）锅炉必须设置熄火保护装置，功能是监测炉膛内燃烧情况（包括点火，当点火失败或燃烧中途熄灭时，一般在5秒内重新点火，1秒钟内运行，关闭进油（气）电磁阀，并接通和发出声光报警信号，这时鼓风机继续运转，吹扫炉膛内残余的可燃气体，经过20~30秒钟的吹扫后，自动切断鼓风机及各种辅机电源，锅炉停止运行。）由火焰监测器和控制装置组成。火焰监

测器的作用是将控制装置发出火焰存在或中断的信号。

主要使用的是光电倍增管、光敏电阻和光电池，它们都有紫外型或红外型，一种光电转换元件，工作原理将光照辐射的强弱转变成相应的强弱电流。并呈线性状态输出，有时感应电流弱，要通过放大，才能对控制器产生作用。

### 停电保护

在突发电源中断情况下，锅炉运行立即停炉自锁，若电流恢复通电，随时启动，必须复位解除自锁，才能重新点火启动。

采用进口彩色和单色触摸屏控制系统，运行过程实现全自动化，具有自动补水、缺水、超温、超压、自动断电并报警、漏电保护等安全保护系统