

蒸汽发生器 蒸汽锅炉

产品名称	蒸汽发生器 蒸汽锅炉
公司名称	诸城市慧国食品机械有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	慧国:380 001:123 山东诸城:002
公司地址	山东省潍坊市诸城市舜王街道诸冯村沿街房19号 (注册地址)
联系电话	18763609663

产品详情

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

结构：

1、供水系统是全自动蒸汽发生器的咽喉，源源不断地供给用户干燥蒸汽。当水源进入水箱后，打开电源开关，经自控信号的驱动，耐高温电磁阀打开，水泵工作，通过单向阀注入炉胆。当电磁阀、单向阀堵塞或损坏，供水达到一定压力时将经过过压阀溢水回到水箱，从而保护水泵。当水箱断水或在水泵管路内有残余空气时，只进空气不进水，只要通过排气阀迅速排气，待有水喷出，关闭排气阀，水泵就能正常工作。供水系统中最主要的部件是水泵，大多采用较高压力和较大流量的多级旋涡泵，小部分采用膜片泵或叶片泵。

2、液位控制器是发生器自控系统的中枢神经，分为电子式和机械式两大类。电子式液位控制器通过3根高低不一的电极探棒控制液面（即水位的高低差），从而控制水泵的供水量和炉胆电热系统的加热时间，工作压力稳定，应用范围比较广。机械式液位控制器采用不锈钢浮球式，适用于炉胆容积较大的发生器，工作压力不太稳定，但便于拆洗、保养、维修。

3、炉胆本体一般均采用锅炉专用无缝钢管制成，呈细长直立式。电加热系统采用的电热管大多由1根或多根不锈钢电热管弯曲组合而成，而其表面负荷一般在20瓦/平方厘米左右。由于发生器正常工作时有较高的压力和温度，安全保护系统可使其在长期运行中安全、可靠、高效。一般都采用高强度铜合金制作的安全阀、单向阀、排气阀，实施三级保护。部分产品还增加了水位玻璃管保护装置，增加了使用者的安全感。

适用范围：

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