

冠中电加热蒸汽发生器在食品面点加工的应用

产品名称	冠中电加热蒸汽发生器在食品面点加工的应用
公司名称	河南冠中热能设备有限公司
价格	12500.00/台
规格参数	额定电压:380V 额定压力:0.4Mpa 水容积:28L
公司地址	河南省郑州市电子电器产业园龙鼎
联系电话	0371-60917896 15378786562

产品详情

冠中电加热蒸汽发生器在食品面点加工的应用

电加热蒸汽发生器用于面包烘烤过程中的发酵。面包的发酵过程需要恒温恒湿的环境，在发酵过程中使用蒸汽来保持面包的温度和湿度。

电蒸汽发生器被归类为非检验蒸汽锅炉，因此可以直接安装在发酵室周围，节省了锅炉室的施工和管道安装成本。此外，与传统蒸汽锅炉相比，蒸汽发生器可节省高达30%的能源，降低了用户的运营成本，深受用户好评。

电加热蒸汽发生器是一种微型锅炉，可自动补充水、加热并持续产生低压蒸汽。只要连接水源和电源，小型水箱、补给泵和控制操作系统就集成在一套完整的系统中，不需要复杂的安装。

电加热蒸汽发生器主要由供水系统、自动控制系统、炉衬和加热系统以及安全保护系统组成。

1.供水系统是全自动蒸汽发生器的喉部，连续向用户供应干蒸汽。水源进入水箱后，打开电源开关。在自控信号的驱动下，耐高温电磁阀打开，水泵运行。它通过单向阀注入熔炉。当电磁阀或单向阀堵塞或损坏，供水达到一定压力时，会通过超压阀溢流回到水箱，从而保护水泵。当水箱被切断或水泵管道中有残余空气时，只有空气才能进入，没有水。只要用排气门快速排气，当水喷出时，排气门关闭，水泵就能正常工作。供水系统中的主要部件是水泵，它大多使用高压、大流量的多级涡流泵，而一小部分使用隔膜泵或叶片泵。

2.液位控制器是发电机自动控制系统的中枢神经系统，分为电子和机械两类。电子液位控制器通过三个不同高度的电极探头控制液位（即水位差），从而控制水泵的供水和炉膛电加热系统的加热时间。工作压力稳定，应用范围相对较广。机械式液位控制器采用不锈钢浮球式，适用于炉衬体积较大的发电机。

工作压力不是很稳定，但很容易拆卸、清洁、维护和修理。