|蒸汽发生器 电加热蒸汽发生

产品名称	蒸汽发生器 电加热蒸汽发生
公司名称	广州市宇益能源科技有限公司
价格	13500.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:宇益 型号:LDZK0.1-0.7
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

概述:电加热蒸汽发生器是一种环保节能的,能自动连续地产生较高压力蒸汽的微型锅炉,适用于水泥制品蒸养、制衣行业、洗衣行业的熨烫、小型生物工程、医药卫生、食品、化工、饲料等科研和生产需要压力蒸汽的行业。

主要结构:电加热蒸汽发生器主要由供水系统、自控系统、炉胆与加热系统和安全保护系统等组成。

工作原理:通过一套自动控制装置,确保运行过程中液位继电器和高、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;由压力开关设定最高蒸汽压力,随着蒸汽的不断输出,炉胆水位不断下降,当处于低水位、中水位时,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。在补偿水箱内断水的情况下机组会停止工作,确保整机的安全。

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,我们采用较高压力和较大流量的多级旋涡泵。

液位继电器是蒸汽发生器自控系统的中枢神经,液位继电器通过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。

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15瓦/平方厘米以下。有效的延长了加热器的使用寿命。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。

使用注意事项

- 1、严禁在无水情况下启动水泵(水泵不能空转);
- 2、设备使用过程中必须由专人负责,随时注意加热筒内蒸汽压力,不得超过最高允许压力;
- 3、进行检修或故障处理时,必须切断电源、卸压降温后进行,严禁在具有蒸汽压力或高温下检修,以免发生意外;
- 4、蒸汽发生器用水应是无腐蚀性、无杂质的清洁软水;
- 5、每天工作以后应将蒸汽罐内存水放尽,步骤如下:
- (1)切断总电源;
- (2)拧开排汽阀;
- (3)开启排污阀。
- 6、每当设备使用完毕,均应将排汽阀拧开,以免筒体内产生负压;
- 7、严禁水、汽喷溅到电器元件上;
- 8、定期清洗水箱及筒体;
- 9、压力表、安全阀和压力控制器等检测仪表,每年应交给专业单位校验一次;

LDZK系列电蒸汽发生器基本型号及规格参数:

备注:表中各参数仅供参考如有变动恕不另行通知