

蒸汽发生器基本设计

产品名称	蒸汽发生器基本设计
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

蒸汽发生器的基本结构包括有本体、加热系统、控制箱、水泵、压力控制、水位控制、排污阀等。

1、本体是蒸汽发生器的受压元件。

2、电蒸汽发生器的加热装置是加热棒，燃气燃油蒸汽发生器的加热装置是燃烧机，生物质颗粒蒸汽发生器的则是点火棒。

3、控制箱是蒸汽发生器的心脏，自动进水、自动加热、自动保护、低水位提示、超压保护、漏电保护等都是它的功能。

4、水泵是蒸汽发生器的给水装置，它能在设备缺水或无水时自动补水，在水泵的后面有两只止回阀，主要是控制蒸汽发生器水回流。出现热水回流的主要原因是止回阀失灵，应及时更换，否则沸腾的水可能会把水泵密封圈冲坏，造成水泵漏水。

5、压力控制是一种将压力信号转换为电气开关信号的转换装置，它的功能是在压力不同的情况下输出开关信号，厂方在出厂时已经把压力调整在适当的位置。

6、水位控制是蒸汽发生器水位控制的重要组成部分，它利用水和蒸汽的电导率不同来实现水位的自动控制。

7、排污阀能将蒸汽发生器中的污垢统统排除干净，在使用时要注意带压排污。

综上所述便是蒸汽发生器的基本结构组成，各系统结构之间相互影响，共同作用，各司其职，缺一不可