

青海节能电磁感应蒸汽发生器什么样子

发布日期：2025-10-06 | 阅读量：1

电磁感应蒸汽发生器采用电磁感应加热，加热速度快，开机90秒即可出蒸汽，省时更省钱!通常电热管加热蒸汽发生器需要5-10分钟出蒸汽，而普通燃煤锅炉需要30~60分钟出蒸汽。电磁感应蒸汽发生器安全性极高，电磁感应蒸汽发生器加热重点部分水电分离，不会造成漏电事故;设备有水箱低水位报警、锅炉低水位报警、锅炉温度过高报警、锅炉压力过高报警、温度过高报警等五重安全保护。电磁感应蒸汽发生器内部炉胆有效水容积小于30L不属于特种设备，不用报备和年检。电磁感应蒸汽发生器零排放，绿色环保。普通燃煤锅炉污染严重、能耗高，是国家治理的重点。电磁感应蒸汽发生器采用先进的工控系统，一键启动、智能控制。可无人值守、自动清洗，节省2~3人用工成本。普通燃煤锅炉操作繁琐，需专职人员看守。电磁感应蒸汽发生器相比传统电加热管，具有非常好的升温速度，60秒可出蒸汽，省时间，更省心。青海节能电磁感应蒸汽发生器什么样子

电磁感应蒸汽发生器安装前的准备工作：1、空间准备。确定设备摆放空间，预留合适的空间。确保水源、电源到位。水源接入点建议间隔距离为2米，必要时可以就近安装水箱。电源接入点距离2-5米。环境温度-4—45℃，相对湿度<90%，并且周围不得有腐蚀性气体。2、电源准备。根据装机功率预留相对应的电负载容量。具体数值参考技术参数表。3、水源准备。根据设备的安装位置接入对应的水源，进水管径较小应和设备进水口径一致，压力不得大于0.1Mpa水质应符合一般锅炉用水要求，如果使用普通自来水需要酌情加大排污频次。东北工业电磁感应蒸汽发生器厂家电磁感应蒸汽发生器排污阀每班至少开启一次，确保水位探针灵敏度。当水质或环境不佳时，应增加排污次数。

电磁感应蒸汽发生器的原理：电磁感应蒸汽发生器从本质上来说是一种能源转化器，它可以将电能转化成热能，用来提供所需热量；电磁感应蒸汽发生器采用的技术是电磁感应加热技术，所述的电磁感应加热技术是通过电子线路板组成部分产生交变磁场、当用含铁质容器放置上面时，容器表面即切割交变磁力线而在容器底部金属部分产生交变的电流(就是涡流)，涡流使容器底部的铁原子高速无规则运动，原子互相碰撞、摩擦而产生热能，从而起到加热物品的效果。电磁感应蒸汽发生器节能率：因为是铁制容器自身发热，所以热转化率特别高，可达到95%以上；电磁感应蒸汽发生器工作原理就是当有部分水进入该容器内部时，会被加热成蒸汽排出，确保固定的补水方式，就会有持续的蒸汽利用。

电磁感应蒸汽发生器与锅炉的区别：一、出热速度。传统锅炉开机，常常需要预热几十分钟，每天浪费大量能源，而蒸汽发生器采用直流蒸汽发生技术，使自来水流经热交换器就瞬间产生蒸汽。实现了即开即用，不需要预热。二、变频控制原理。变频技术原理:在很长的一段时间内，锅炉设备的出气量都是维持在一个固定的状态,变频技术的应用，可以使电磁感应蒸汽发生器能够按照用

气量的大小进行自动调节，真正做到按需分配，从而达到节能的目的。电磁感应蒸汽发生器的结构紧凑、操纵一体化、维护费极低。

电磁感应蒸汽发生器的优势:1、一键启动：电磁感应蒸汽发生器采用的PLC控制系统，触屏界面，指尖轻触,即可方便操作，远程控制，极大节约人工成本。2、低压高温蒸汽：电磁感应蒸汽发生器系统可以方便的调节压力和温度，可以在压力很低的条件下，产生高达500℃的过热蒸汽，用于食品烘干或脱水、无油烹饪、马铃薯高温脱皮，木材干燥、环保建材的在线养护、高分子材料的高温低压合成等场合。3、安全性高：电磁感应蒸汽发生器加热重点部分水电分离，不会发生传统电加热管的漏电问题。常规电磁感应蒸汽发生器的电加热管长期浸泡在水中，容易造成漏电事故，危害人身安全，燃煤或其它明火加热的蒸汽设备，易爆，事故发生率高。4、超高稳定性：电磁感应蒸汽发生器系统的独特结构和加热方式以及多重安全防护设计，保证了设备的超稳定运行，产品寿命可达10年以上。为确保蒸汽发生器正常运行及安全，锅炉运行时应经常观察锅炉的压力、水位及加热状况是否正常。浙江节能电磁感应蒸汽发生器哪个牌子好用

电磁感应蒸汽发生器安装之前要根据实际设备功率，预留相应规格和相应长度的电缆。青海节能电磁感应蒸汽发生器什么样子

电磁感应蒸汽发生器，是采用电磁感应加热，水电分离。由饱和蒸汽罐、电磁机芯、加热线盘、水箱、各种压力、阀门等组成。接好水电后，可以连续稳定的产生蒸汽。一键启动，全自动运行，可单机使用，也可多机并联使用。是替代传统锅炉很好的节能改造设备。其应用范围广：1. 餐饮、酒楼、饭店等餐饮业，机关、学校、单位食堂餐饮，酒店（蒸米饭、蒸馒头、蒸海鲜、蒸水饺、肠粉）；包子、饺子馆、肠粉店、快餐店（各类食品的制作）。商业餐饮、单位食堂传统蒸柜节能改造。2. 食品加工、中药煎煮豆制品厂：煮豆浆、做豆腐卤制食品厂：卤肉、卤豆干、焖制牛羊肉、卤制鸭脖等食品厂烘干食品：豆皮、海鲜、面条的快速烘干，需配套烘干机。青海节能电磁感应蒸汽发生器什么样子

广东珠合电器有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的家用电器行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**广东珠合电器供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！