

电磁加热设备工作原理 鑫泰电磁蒸汽发生器蒸汽消耗量

产品名称	电磁加热设备工作原理 鑫泰电磁蒸汽发生器蒸汽消耗量
公司名称	山东鑫泰鑫智能装备有限公司
价格	28888.00/台
规格参数	鑫泰:180 XT-180:180 山东:180
公司地址	山东省潍坊市诸城高新园芦河大道北段路西
联系电话	0536 - 6866655

产品详情

电磁加热的原理是将电流转成高频电流，通过电磁线圈产生磁场对导磁性物体加热，原理上对被加热物体的要求只有导磁，也就是说只要被加热的物体导磁性就可以被加热，加热速度快，可以使工件在极短的时间内达到所需的温度，甚至可以在1秒以内。从而使工件的表面氧化和脱碳都比较轻微，大多数工件都无须气体保护。经过感应加热方式热处理后的工件，表面硬层下有较厚的韧性区域，具有较好的压缩内应力，使得工件的抗疲劳和破断能力都更高。加热设备便于安装在生产线上，易于实现机械化和自动化，便于管理，可有效地减少运输，节约人力，提高生产效率。使用方便、操作简单、可随时开启或停止，而且无须预热。

电磁蒸汽发生器又称电磁蒸汽锅炉、电磁蒸汽锅炉的安装方法;

外部链接管路的安装

(1) 蒸汽式的链接方法，手动排气阀门，通过管路链接用户蒸汽使用源；高压补水泵通过管路链接水箱，蒸汽发生器，自动控制罐内水位。工作前必须确保水箱内有足够用的水，否则容易造成干烧，损坏设备发生安全事故。

为确保设备正常运行，需要对设备进行定期维护、检查、保养

优势及特点：

- 1、锅炉本体采用锅炉压力容器钢板，炉体纵、环焊缝均为自动焊，并进行X射线探伤，小型锅炉炉体、机电一体化，工业电磁蒸汽发生器，便于安装和配接；大型锅炉炉体与电控分体设计，杜绝电气控制部分受炉体的高温影响，保证电控器件的稳定运行。
- 2、结构紧凑、科学合理的设计和先进的制造工艺，使锅炉占用空间小，电磁蒸汽发生器规格，方便运输并且节省使用场地。
- 3、无噪音，无污染，热效率高，锅炉本体采用优质保温材料做保温，散热损耗小，节能降耗。
- 4、锅炉外包装采用名优彩板包裹设计，外形美观大方，不易锈蚀。

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，电磁加热器继续加热，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，整个过程自动工作。

- 5、独创的电磁内热式结构,快速加热,不需提前前加热,不用耗电保温,开机10秒钟即可使用,电能充分利用,热效率高达99%以上,超出行业标准近209%。与一般电热水器比较,节电节水达20%-30%。

