

## 燃气蒸汽锅炉运行过程中，需要注意的事项有哪些？

产品名称	燃气蒸汽锅炉运行过程中，需要注意的事项有哪些？
公司名称	郑州学研热能设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:学研热能 型号:WZHT 产地:河南郑州市
公司地址	河南省郑州市新密市新华路办事处杨寨村六组（注册地址）
联系电话	18403720517

## 产品详情

前几天有客户向学研热能咨询燃气蒸汽锅炉运行过程中需要注意的事项有哪些？针对这一问题，学研热能的技术人员小刘给出了解答，感兴趣的就一起看下去吧。

一、燃气蒸汽锅炉上水时，对水温及上水速度均有一定的限制。

燃气蒸汽锅炉冷态启动时，各部件的金属温度与环境温度一样。当高温水进入汽包时，汽包内壁与热水接触，温度立即上升，而厚壁汽包的外壁温升较慢，汽包内外壁出现温度差。汽包壁越厚，内外温差越大，由此产生的热应力也越大。

上水温度越高，上水速度越快，引起汽包内外壁温差越大，严重时会使汽包壁面产生塑性变形，甚至出现裂纹。另外，上水温度高、上水速度快，还容易引起水冷壁膨胀。

二、燃气蒸汽锅炉升压过程中，控制升压速度的实质是控制升温速度，要求整个启动过程，锅炉各部分温度能均匀缓慢地上升。

压力越低，升高单位压力的相应饱和温度上升速率越大，随着压力的升高，水的饱和温度上升速度越来越小。由此可知，为了使温度均匀地上升，升压的初始阶段，升压速度应特别慢，压力较高后，可适当加快升压速度。

学研燃气蒸汽热能机全自动智能系统控制，无人值守自动运行，安全有保障，可以按“普通设备”，安装在车间内长期使用，安全运行的蒸汽热能设备。欢迎您的选择与了解。好了，有想了解更多锅炉知识的，欢迎锁定学研热能哦。