

500公斤燃气蒸汽发生器

产品名称	500公斤燃气蒸汽发生器
公司名称	广州市喜宝塑胶制品有限公司
价格	59500.00/台
规格参数	品牌:旭恩 型号:500kg 产地:广东
公司地址	广州市花都区花东镇象山村四队一巷20号201
联系电话	02029871681 13650886367

产品详情

洗涤设备配套蒸汽发生器_500公斤燃气蒸汽发生器酒店专用蒸汽发生器

蒸汽发生器防止和减轻水锤事故的措施

(1) 在给水管顶部安装J形管。在给水管顶部安装J形管，并将其底部的小孔封死。这样，当水位降到给水管以下时，可大大降低给水管中的排水速率，排干水的时间要花20min以上，显著地推迟了给水管排空水的时间。

(2) 给水提前进入蒸汽发生器。丧失主给水后，蒸汽发生器中的水位下降，当J形管的给水管暴露于蒸汽后，虽能显著地减缓给水管中水的疏干，但不能阻止给水管失水。如果蒸汽大量进入给水管前，立刻启动辅助给水(最好是自动启动)，有助于保持给水管中充满水，防止水锤事故的发生。

(3) 缩短蒸汽发生器给水入口水平给水管长度。蒸汽发生器的给水管和入口处的水平给水管，一般位于给水系统的zui高位置，缩短给水入口处的水平管道长度，能减小排空的给水管容积，从而使由冷凝引起的压力脉冲减小。公司建议水平给水管的最大长度为2.4m。没有软化处理过的硬水进入蒸汽锅炉以后，随温度变化有两种情况出现：一种是当温度升高时，因受热而以难溶解的固相析出，沉淀在锅炉蒸发面上，如硅酸钙、硫酸钙等，其溶解度随温度的升高而减小，因此非常容易在蒸发面上最热的部位沉积。另一种是随温度升高，其溶解度增大，如重碳酸钙、重碳酸镁等，由于100℃下即可分解，则容易在蒸发面温度较低的部位沉积，或以流动性的泥垢形式留在锅炉水中。

给水中原来溶解度较大的盐类，在蒸汽锅炉的具体条件和其他盐类作用下，可生成难溶的化合物。由于蒸汽锅炉的水不断大量蒸发，水中溶解盐的浓度不断增大。当达到过饱和程度时，从蒸发面上析出晶体，或以原有的水垢颗粒为结晶中心，继续生长为水垢。又因锅炉水在剧烈蒸发时，蒸汽泡不断地在蒸发面上产生，所以蒸发面附近浓缩和过饱和程度zui大时，其水垢沉积也就zui多。在蒸汽锅炉内蒸汽泡形成时，汽泡黏附在蒸发面上，并不断地增大。当局部蒸干时，所有盐类物质均析出在蒸发面上，当汽泡增大到一定程度脱离蒸发面时，未饱和盐类重新溶解于水中，而饱和的盐类就生成了水垢。

蒸汽发生器、酒店专用蒸汽发生器、燃气蒸汽发生器由旭恩锅炉提供。