

蒸汽减温减压器厂家 台州蒸汽减温减压器 山东金壤生产厂家

产品名称	蒸汽减温减压器厂家 台州蒸汽减温减压器 山东金壤生产厂家
公司名称	山东金壤换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市经济开发区南园
联系电话	13969014988

产品详情

减温减压器的减温原理视设备不同分两类；

1是表面式的；一般都是一个壳体，里面设有管束，蒸汽减温减压器型号，管束有钢管，也有是黄铜管制成的，电厂一般是水或水蒸汽，一种流体在壳体里流过，一种流体在管束内流过，在资料中，前称‘壳程’，后者称‘管程’，在管程和壳程中流体存在一个温差，台州蒸汽减温减压器，也就是管束的管壁，蒸汽减温减压器厂家，内外的流体温度不同，借管壁的良好导热性能，由高温侧向低温侧传递，达到一个对相对高温流体减温的目的，

2是混合式的；它是利用高于欲减温流体的压力，一般是把纯净的水直接喷入欲减温流体中去混合在一起，达到减温目的。

减温减压器的减压的道理目前广泛采用的一般还都是节流的方法，即在管道上安装调节门，根据减压后所要求的压力，调节调整门开度的大小，通过这种节制流量的办法达到减压的目的。

有的减温减压器减温和减压装置有一定距离，外观看来很清楚，有的把减温和减压设在一起了，外观看起来就不太好理解了。减温减压器主要是用于在汽轮机启动时，向均压箱提供足够的低温低压蒸汽，用以密封汽轮机的前后汽封，不让空气进入汽轮机，以减少抽真空时间，进而缩短启动时间。

减温减压器是将高温高压蒸汽降为客户能够使用的低压低温蒸汽(可为过热蒸汽)，减温减压器可以分为一体式减温减压器，减温和减压在同一个减温减压阀内进行和分体式减温减压器，减温和减压分开进行，减压采用单独减压阀

其中分体式减温减压器，控制精度高，运行平稳，调节灵敏，可有效清除静差影响等优点。

减温减压器由控制系统、减压系统、喷水减温系统和安全保护系统组成。

减温减压器的三大常见故障为：支吊架悬空、筒体弯曲、焊缝开裂

故障原因有：

- 1、管道截面上部温度高于下部温度，将造成管道轴向弯曲变形，与实际管道的变形理论分析一致，说明管道截面上下温差是导致管道弯曲变形及支吊架脱空的主要原因；
- 2、中间支架悬空，减温减压器一次应力超标，喷水阀后管道容易产生裂纹;中间支吊架悬空，在大小头处的小头处一次应力并不大(一次应力合格)，支架悬空情况下，管系应力不是该处产生裂纹的主要原因；
- 3、管道上下存在较大温差；

解决故障对策：

- 1、筒体增加疏水管线，改善疏水条件；
- 2、优化喷水装置；
- 3、对系统管道重新进行设计计算及支吊架选型；

减温减压器疑难问题及解决方法一、焊接裂开根本原因管道在热膨胀、冷缩以及他偏移无拘无束时需造成的应力称之为二次应力)。容许应力数值52.00MPa[源自《火力发电厂汽水管道应力计算技术规定》)(S DGJ6—90)。异径三通的短头处一次应力为35.71MPa。从而表明二点：正中间支撑架悬空，减温减压器一次应力超标准，洒水阀后管道非常容易造成裂痕；正中间支吊架悬空，在异径三通处的短头处一次应力并不算太大(一次应力达标)，支撑架悬空状况下，管路应力并不是该点造成裂痕的关键缘故。二、支吊架悬空、接下来弯折根本原因管道横截面上端温度高过下边温度，将导致管道径向弯折形变，与具体管道的形变基础理论剖析一致，表明管道横截面左右温差是造成管道弯折形变及支吊架错台的关键缘故。三、减温减压器横截面下边热应力造成焊接裂开管道左右存有很大温差，特别是在在转换某类工作状况时，再驾车时管中将会存有冷凝水，高温蒸气根据管道使没有水的壁厚迅速提温，而剩水一部分壁厚升温比较慢，蒸汽减温减压器多少钱，进而导致超低温处较高的径向拉应力，这类较高的热应力或热疲惫是焊接裂开的关键缘故。四、防范措施(1)接下来提升疏水管道，改进疏水标准。即在6支撑架后提升一个620疏自来水管，在减温减压器暖管及热备用时打开该疏自来水管，进而减少接下来左右温差，促使每个工作状况下管道横截面的左右温差获得操纵，进而减少管道弯折，清除焊接裂痕。(2)以便处理拖动支吊架悬空和管道正中间突起的难题，西安市隔热研究室对该系统软件管道再次开展设计方案测算及支吊架型号选择，使6和8支撑架承重，5、7、9滑动支架悬空。那样解决了支吊架悬空问题，改进减温减压器的构造应力。(3)提升洒水设备。原洒水部位在6支吊架处，更新改造后洒水设备放到调压阀处。使减温开水与蒸气混和更匀称，降低温差。

蒸汽减温减压器厂家-台州蒸汽减温减压器-山东金壤生产厂家由山东金壤换热设备有限公司提供。“板式换热器,容积式换热器,管壳式换热器,无负压供水设备”就选山东金壤换热设备有限公司(www.sdjhr.com)，公司位于：山东省济南市经济开发区南园，多年来，山东金壤坚持为客户提供好的服务，联系人：宋经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。山东金壤期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司(www.bshrq88.com)还是从事山东钛板板式换热器厂家，专业镍板板式换热器定做，哈氏合金板式换热器供应商的厂家，欢迎来电咨询。