

减压减温器厂家、减温器用途

产品名称	减压减温器厂家、减温器用途
公司名称	自贡东能电站阀门有限公司
价格	69000.00/套
规格参数	东能:9.81 WY90:540 自贡:2.0/200
公司地址	四川省自贡市大安区站台路186号
联系电话	0813-5105008 13890020113

产品详情

自贡东能电站阀门有限公司技术咨询：0813-5105008减压减温装置、减温减压器的简单介绍减温减压装置是用来调节蒸汽压力、温度的重要装置，在火力发电厂中锅炉产生过热蒸汽，如果锅炉不装备减温器，就无法将锅炉出口蒸汽温度控制在需要范围内，会使锅炉汽轮机等设备因超温损坏。减温减压装置、减温减压器的详细信息1、用途 减温减压装置是用来调节蒸汽压力、温度的重要装置，在火力发电厂中锅炉产生过热蒸汽，如果锅炉不装备减温器，就无法将锅炉出口蒸汽温度控制在需要范围内，会使锅炉汽轮机等设备因超温损坏或造成重大事故。同时，在化工、轻工、医药、食品加工等一切使用蒸汽的生产工艺流程中，过热蒸汽作为机械能量的产生提供了极佳的能源。而许多情况下，饱和蒸汽是更适合使用的，由于工艺及设备的原因，对压力、温度的控制也是必不可少的，通过减温减压装置可以得到合适的动力蒸汽。例如：当换热器用于制程操作时，使用过热蒸汽由于低的传热系数而降低效率，使用饱和蒸汽更加适合。另外当高压的干饱和蒸汽减压至低压时，在下游出口会产生过热度。这样都需要将过热的蒸汽降温至所需的接近饱和的温度，这就需要减温器。在很多情况下需要对高压过热的蒸汽同时进行减温和减压。减温减压装置是高效节能环保产品。减温减压装置配上相应的工业自动化仪表(即热控柜)，可对电站或工业锅炉及热电厂等处输送来的一次(新)蒸汽压力P1、温度T1进行减温减压，使其二次蒸汽压力P2、温度T2达到生产工艺所需的要求。广泛用于热电厂、集中供热、食品工业、石化工业、纺织工业、橡胶工业、造纸和纸浆工业、烟草工业、制药等其它很多行业。为了满足不同设备工艺要求，我公司提供不同类型的减温减压(减温、减压)器，并实现全套智能化自动控制或DCS系统联网。减温减压装置根据一次(新)蒸汽压力P1、温度T1、可分为高温高压减温减压装置、次高压减温减压装置、中温中压减温减压装置；减温减压装置根据使用情况又可分为减温装置、减压装置、减温减压装置，减温减压装置一般根据一次蒸汽(新蒸汽)和二次蒸汽(即减温减压后的蒸汽)的参数及用量进行选择，经常运行的减温减压装置一般设置两套，其中一套作为备用；不经常运行的减温减压装置一般不考虑备用；备用的减温减压装置应处于热备用状态。设计计算时根据二次蒸汽的量确定进入减温减压装置的一次蒸汽和减温水量，减温水压力、温度应满足喷水及雾化的要求，水质不低于蒸汽品质。2、分类方法A、按结构分类1)、一体式减温减压装置；(DJW型)2)、分体式减温减压装置；(DJ-Y型)3)、减温装置(W型)；4)、减压装置(Y型)；B、按蒸汽参数分类：1)、中温中压减温减压装置；(P1 3.82 MPa，温度T1 425)；2)、次高压减温减压装置；(P1 5.4 MPa，温度T1 485)；3)、高温高压减温减压装置；(P1 10 MPa，温度T1 540)；3、一体式减温减压装置结构特点DJYW系列减温减压装置是本公司集多年设计、制造经验，并吸取国外先进产品结构，

经技术优化设计而成的第三代减温减压装置。减温减压装置由减压系统(减温减压阀、节流孔板等)、减温系统(高压差给水调节阀、节流阀等)、安全保护装置(安全阀、止回阀)等组成，主要特点如下：1)、采用减温减压阀结构，使蒸汽减温、减压在同一阀内进行，使整套装置的长度大大缩短，减少了占地面积，降低了工程投资。2)、采用直行程双座笼式减温减压阀结构，阀内设有节流网罩，增强减温水的雾化效果，保护了阀座及阀体，延长了阀门的使用寿命，同时也降低了装置的噪音。双座阀不平衡力小、调节范围广、动作平稳，绝对不会出现卡死现象。次高压减温减压阀密封表面堆焊钴基ERCrMn-C-15，抗高温、抗冲刷；阀座和阀瓣采用配合研磨，密封性能好，克服了双座阀泄漏量大的缺点，适用温度510。3)、减温减压阀阀内设雾化喷嘴，减温水通过阀芯内部的水室，在喷水处喷射流速可达23m/s，而减温减压阀内阀瓣与阀座间的节流使得蒸汽的保持很高的流速(即减温水喷水处)，从而在蒸汽较小流量下，也能达到极佳的雾化效果。4)、降噪。减温减压阀内设的节流孔罩、以及阀后的节流孔板一方面起减压雾化的作用、还有一个主要的作用就是降低系统内的噪音。主要原理是它的小孔消声。5)、减温减压阀流量特性：直线或修正等百分比特性曲线，可在全行程范围内精确控制，保证二次蒸汽在10~100%额定出力范围内，设备长期稳定运行，泄漏等级： 级。6)、温度给水调节系统采用直行程高压差调节阀，能合理分配给水系统上的压差；同