

# 福建垃圾焚烧减温减压装置

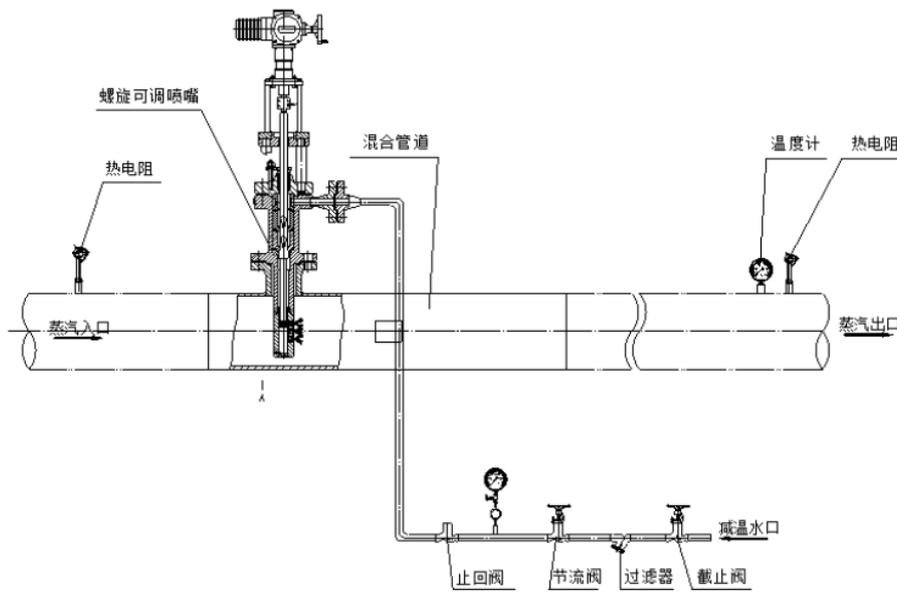
发布日期：2025-09-25 | 阅读量：15

减温减压装置选用多扭簧执行器，减温减压装置相对高度及净重均可减少30%。减温减压装置阀身体内表层有多种多样原材料涂复层，防止介质直接接触，减温减压装置腐蚀介质的浸蚀。闸阀关掉时，内，外泄露量为零，减温减压装置尤其适用于有毒介质或不允许环境污染介质的阀节。减温减压装置由阀心和油路板(包含高压闸阀)两部份构成，减温减压装置按不一样的应用规定有不一样的结构形式。减温减压装置气动式塑料薄膜调节阀关键有直达单阀阀，双坐调节阀和高压角式调节阀。减温减压装置一般由减温系统，减压系统(或减温减压一体系统)主蒸汽管体。福建垃圾焚烧减温减压装置



减温减压装置安装注意事项：1、根据主系统的序列号安装。2、闸阀应安装在装置的进口处，用于启闭。3、在装置的安全阀的下部安装固定支架，在装置两端的适当位置安装滑动支架，两者之间的连接应考虑热补偿措施或自然补偿。装置的DS□疏水阀应安装在蒸汽出口的适当位置的低点。上述闸阀、支架、补偿措施和疏水阀应根据用户的上述情况予以解决。4、现场仪表接入热控柜的信号线用单芯为1mm<sup>2</sup>以上的屏蔽线：热电阻用三芯屏蔽线，压力变送器二芯屏蔽线，执行机构用四芯屏蔽线(一体化执行机构且不需要反馈信号的)或六芯屏蔽线，接地电阻应小于4欧姆。电源总进线采用2.5mm<sup>2</sup>以上的电缆线，各仪表有接地要求的均须接地。安徽节能环保减温减压装置减温减压装置操作指南停机，减温减压装置前电动闸阀关闭后，关闭出口电动闸阀。

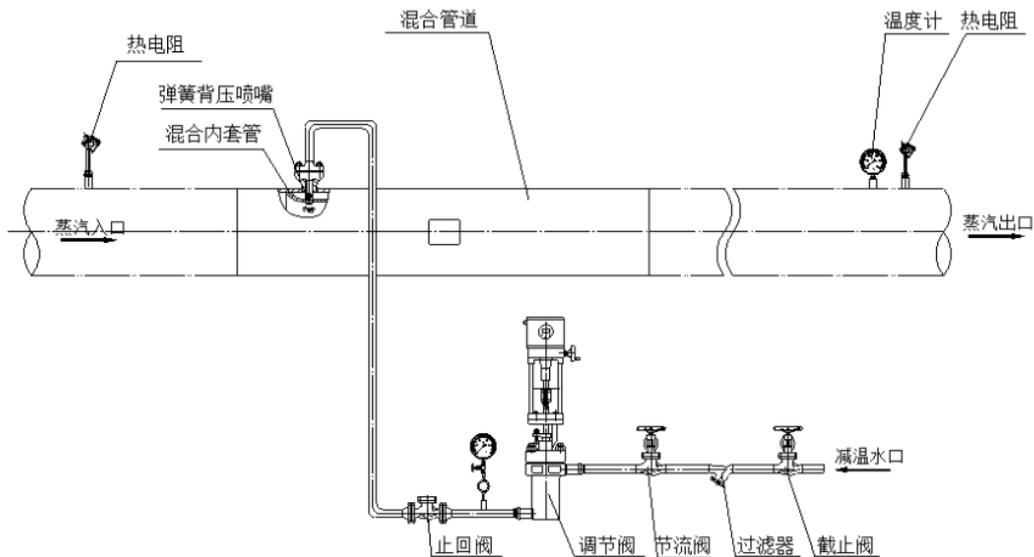
## 螺旋可调喷嘴减温装置



蒸汽减温减压装置结构特点：系列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，使整套装置的长度很大程度上缩短，减少了占地面积，降低了工程投资。2、减温减压阀内设有节流网罩，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。3、温度调节系统采用高压差给水调节阀，既减小了阀门内的泄漏量，也省去了装置传统结构中的给水分配阀的回水支路，方便了装置的布局。4、同一口径的高压差给水调节阀有不同的流量系统Cv值可供选择，使温度调节系统的调节灵敏度及度很大程度上提高。5、减温减压阀、给水调节阀配用直行程执行机构，去除了传统的杠杆铰链机构，减少了中间环节的空行程，进一步提高了调节系统的灵敏度及度。

减温减压装盖的操作方法有哪些？1、作业开始前，需要观察管道之间、阀门与附件之间的连接是否正确、牢固，检查各种阀门的开闭情况和安全保护装置是否正常，检查安装的仪表，确认仪表控制盘上的电路是否接通。2、检查阀门的开启位置是否与电动执行机构的行程一致。在检查过程中，可以用执行机构上的手轮来验证减温减压阀或给水阀的调节阀的位置和执行机构的信号是否引起。检查零点和变送器立关之间的相互作用是否引起，以确定阀门和执行机构是否具备操作条件。检查减温水箱进水阀是否打开，水箱内是否有水位，检查高压泵及进出口阀。3、是否处于预启动位置。通知蒸汽用户做好准备，通知调度联系热电厂锅炉做好运行准备。减温减压装置安装前，应将减温减压装置作一查验，核查型号规格，评定有没有毁坏，特别是在针对阀杆。

## 减温装置(单喷嘴)



蒸汽减温减压装置设计方案其特点如下：1、控制系统：主控制器采用原装进精度多功能数字控制器，具有强大的功能组件，友好的人机界面和快速准确的PI控制回路，实现智能化无人值守、可灵活调整参数设定，并可根据用户要求进行功能扩展。2、减压装置：是将高压蒸汽节流减压至用户所需压力的实现部分，由平衡式电动减压阀，压力传感器、多功能控制器及节流装置组成压力传感器安装在蒸汽管道的下游，实时监测减压后的蒸汽压力（PI比例积分）模式调节阀门的开度。无论上游压力如何变化，下游负荷如何变化，下游蒸汽压力都保持稳定。3、减温装置：是蒸汽温度降低的实现部分，由减温本体、减温水系统构成，减温本体直接接入蒸汽管道，减温水由水泵高压进入减温本体，通过喷嘴喷出雾化细小水珠，与过热蒸汽迅速混合、气化、吸收过热蒸汽的热能，降低过热蒸汽的温度。根据下游温度传感器的反馈信号，控制系统PI模式调整水路调节阀，调整减温水量。减温减压装置是将高温高压的蒸汽调节到所需的压力和温度的重要装置。广东蒸汽减温减压器

减温减压装置安装时要保障其活塞阀竖直，便于调节灵便。福建垃圾焚烧减温减压装置

减温减压装置两种基本的减温器形式：非接触式，冷却蒸汽的介质不和被冷却的过热蒸汽直接接触。较冷的液体、气体和蒸汽均可以用作冷却介质。周围空气也可以用作冷却介质。这种类型的减温器如同壳管式换热器。过热蒸汽进入换热器的一侧，冷却介质进入换热器的另一侧。当过热蒸汽的温度进行控制，可以调节：进口过热蒸汽的流量，或者冷却介质的流量。直接接触式，用来冷却蒸汽的介质（通常为水）直接和过热蒸汽混合，文丘利和直接喷射型减温减压系统。过热蒸汽首先减压后进入减压器。冷却水直接与过热蒸汽混合，吸收过热蒸汽的热量并蒸发成蒸汽。而过热蒸汽则被冷却。一定量的冷却水通过减温器内部的雾化和混合装置被加入。加入冷却水量的控制是通过测量减温器下游的蒸汽温度来实现的。所以能产生干燥的蒸汽。这样就可以避免下有管道和设备的损坏及冲蚀。福建垃圾焚烧减温减压装置

杭州浙临阀门有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙

江省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*杭州浙临阀门供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！