

陕西集中供暖系统安装

产品名称	陕西集中供暖系统安装
公司名称	西安三元换热设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:三元 产地:西安
公司地址	西安市高新区高新路88号尚品国际6幢1单元14层11401号
联系电话	88341683-8007 15829780752

产品详情

【陕西集中供暖系统安装|西安三元换热设备有限公司主营换热器、换热站、换热机组、锅炉供暖、集中供暖等设备出售、安装】解决集中供热系统中热力失调问题需要具体问题具体分析。通常针对于温度失调，根据检查明确原因之后，选择优化热源设备，保证热源供热充足，还是更换用户换热器，提高换热器的换热效率，都可以很好地解决温度失调的问题。

集中供热系统的水力失调问题的解决办法更加广泛、多样，具体包括：

调节阀的使用。使用调节阀是缓解集中供热系统热力失调，保证水力平衡的一个重要措施。热力管网中使用的调节阀主要有静态调节阀、动态流量平衡阀和动态压差平衡阀三种主要类型。

具体来说，静态调节阀在水力平衡中起着基础性的调节作用，其工作原理是通过调节管道内阻力的调节，达到对孔板调节的目的，进而平衡管网中的阻力，因此，静态调节阀是人工调节操作的。

动态流量平衡阀也叫自力式流量控制阀，是实现管网的水力平衡的重要设备。具体的工作原理是，根据阀门的前后压的不同，对阀门进行自动开大或开小，保证对流量的恒定，达到对流量的合理控制。恒流量调节阀是一种新型的动态流量调控设备，可以实现各环路流量的自主调节，保证热力管网的水力平衡。相比于原有的调节阀需要人力操作，恒流量调节阀的所有系列都能够安装电动执行器，并且连接到热力管网的自动控制系统中，实现供热系统的自动化控制。相较于原来的人力调节阀，恒流量调节阀的操作更加方便快捷、简单智能，并且安装成本并不高。

动态压差平衡阀，也叫作自力式平衡阀，是一种通过对压差的测量和调试，为热力管网调节提供数据参考的系统，具体的工作原理是，当管道内流量产生变化时，自力阀的阀芯会随之上下移动，这样一来，自力阀的流量面积和流量系数会变得不同，但是在不同位置上也会始终保证阀芯和阀座实现平衡，保证差压值保持不变。通常情况下，动态压差平衡阀要在每一个控制节点都进行安装，从而实现对于热力管网的整体监测。

加压泵的使用。使用加压泵主要是指在供热不利端安装加压泵加压泵的使用是解决热力管网水利失调

，保证水力平衡的又一重要措施。这是由于供热系统循环水泵实际扬程和流量并不是固定不变且始终保持充足的状态，因此在实际运行中，就会出现热网中循环水泵实际扬程和流量不够的情况，这就势必会造成远处供热不利端的资用压头或流量不足。所以，在供热不利端用户的换热站内加装水泵，就有助于保证不利端用户供热流量。

需要注意的是，在换热站内加装水泵，必须要谨慎选择、合理安装，避免影响周边其他用户的流量，造成更严重的水力失调，如“抢水”问题等。选择水泵，一方面要了解换热站内已知的参数，另一方面要了解所需的具体资用压头和流量，二者结合作为选择水泵的参考标准。通常情况下小型加压水泵已足够满足大多数用户的需求。目前水泵的类型丰富多样、技术成熟，有小流量、小扬程、低噪音、免维护水泵，还有技术含量更高的三挡变速水泵、带变频的可自动调节(流量、温度、压力、压差)的无级变速水泵。

供热系统设备的优化。供热系统设备的优化，主要是对于老化、不合格、不合理管道，供热效率低的锅炉和热能转化率低的换热器等设备进行优化改造，提高集中供热系统的热量，减少热量输送中的丧失和损耗，提高二次热能的转化率，减少热力失调现象的出现。

以上是三元总结的集中供热系统热力失调的解决方法，三元10年来专注于供热领域节能改造系统，经验丰富、技术精湛，更多关于供热领域相关问题，欢迎拨打三元全国服务热线：029-88341683。