

常州换热站技术参数

生成日期：2025-10-28

换热站可采用双路互备电源或单路电源，电源比较大允许电流为站内设备运行电流的1.2倍；站内电源应设专门接地网，且接地电阻不得大于 4Ω ；配电室门、窗应关闭密合，且必须为由内向外打开；配电室内应配备数量适当、合格可用的消防器材，放置位置有明显标记； $380V$ 或 $220V$ 电气电缆必须与仪表、通讯等要求避免电磁干扰的弱电缆隔离敷设；电气线路宜采用金属穿管或架空的专门电缆桥架敷设，接线处不得裸露电线（电缆），不得采用明线敷设；电动机电缆出口部分套装蛇皮管，两端必须分别插入电缆穿管和电动机接线盒内；电动机、控制器、接触器、制动器等电气设备经检查和调试完毕，校验合格；安全保护装置经模拟试验和调整完毕，检验合格。声光信号装置显示正确、清晰可靠；电动机、控制柜、配电箱、电缆穿管、电缆桥架等所有电气设备外壳均应与接地网牢固连接，连接处必须采用焊接方式；电缆在室内埋地敷设或电缆通过墙、楼板时，均应穿钢管保护，穿管内径不应小于电缆外径的1.5倍；进出线应采用下进下出。配置起/停、自动/手动、信号指标等装置；站内应设有专门检修电源和照明电源，且电源开关必须配置相应容量的、合格的漏电保护器。

住宅换热站有哪些注意点？常州换热站技术参数

换热站中，换热器管束除垢的方法：手工或机械方法当管束有轻微堵塞和积垢时，借助于铲削、钢丝刷等手工活机械方法进行清理，并用压缩空气、高压水和蒸汽等配合吹洗。当管子结垢比较严重或全部堵死时，可以用管束冲水钻（又称为捅管机）进行清理；冲洗法冲洗法有两种，第一种是逆流冲洗，一般是在运动过程中或短时间停车时采用，可以不拆开装置，但在设备上要预先设置逆流副线，当结垢情况并不严重时采用此法较为有效。第二种方法是高压水枪冲洗法。对不同的换热器采用不同的旋转水枪头，可以是刚性的，也可以是绕性的，压力从 $10MPa$ 到 $200MPa$ 自由调节。利用高压水除污，无论对管间、管内及壳体均适用。高压水枪冲洗换热器效果较好，应用；化学除垢换热器管程结垢，主要是因为水质不好形成水垢及油垢的结焦沉淀和粘附两种形式，用化学法除垢，首先应对结垢物质化验分析，搞清结垢物性质，就可以决定采用哪种溶剂清洗。一般对硫酸盐和硅酸盐水垢采用碱洗（纯碱、烧碱等），碳酸盐水垢则用酸洗（盐酸、硝酸等）。对油垢结焦可以用氢氧化钠、碳酸钠、洗衣粉、液体洗涤剂、硅酸钠和水按一定的配比配成清洗液进行清洗。采用化学清洗的办法，现场需要重新配管，比较花费时间。

常州换热站技术参数注意这些设备要出现在换热站中。

换热站总体设计工艺需求：工艺设计时应优先选用换热机组；当采暖用户二次系统有不同的用热温度要求时，宜分别设置换热系统；当用热系统所需资用压头差别较大时，可考虑采用二次泵系统；对于水-水换热站，当采暖系统一次回水温度高于 $60^{\circ}C$ 时，在合理经济的前提下，可考虑利用温度梯度对低温水系统进行预热，以充分利用一次管网输送的热能。换热站加热介质侧的设备设置要求：根据用户要求装设热量计量装置；对于加热水需要设增压泵或混水泵的水-水换热站，水泵应根据外网水力工况分析的结果来设置，以不影响其它用户的水力工况为原则；当用户系统有2个或2个以上时，宜设置分集水器或分汽缸；当加热介质为蒸汽时，站内主蒸汽管上应设自动切断阀和安全阀，每组换热器的蒸汽入口须设切断阀和调节装置；加热介质调节装置和计量装置前应设过滤器；当加热介质为蒸汽或高温水时，加热母管和分支阀门宜选用焊接阀门；汽-水换热站应设置凝结水回收系统；管壳式换热器上应设置安全阀。

换热站工程建设标准：环境要求1、换热站内必须干净整洁，进、出通道畅通。换热站地面为混凝土地面，地面

刷浅蓝色油漆，换热站内墙面刷内墙涂料。2、换热站的平面布置设置换热设备区、电气仪表区，并设置单独的值班室和控制室。3、门、窗、墙、屋顶、设备基础按《工业企业噪声控制设计规范》采取隔声减振措施。4、换热站内有良好的采光、通风、防潮、防洪、防火消防设施。5、换热站内设置连通的排水沟槽，保证管道和设备排水集中引出；站内排水不能直接排入市政排水网时，设集水坑和排水泵。6、换热站内设置足够的设备检修、拆卸空间，换热器侧面离墙不小于0.8m，周围留有宽度不小于0.7米的通道。7、换热站内各种设备和阀门的布置便于操作和检修，站内各种水管道及设备的高处设有放气阀，低处设放水阀。8、换热站内架设的管道不得阻挡通道，不得跨越配电盘。9、供热面积小于5万平米的换热站占地面积须 ≥ 200 平米；供热面积10万平米的换热站的占地面积须 ≥ 350 平米；供热面积20万平米的换热站占地面积须 ≥ 550 平米。

换热站投入的预算要多少合适？

换热站节能系统中，还有变频驱动供热站节能机理。对于采用水暖方式的供暖系统而言，离心泵主要是用于传递热水或者补充热媒的一种机械。而这些设备是按照最大负荷力进行设计与选型的，然而在实际运行过程中，绝大多数时间是处于轻载状态下运行，此时负荷并未达到设计及选型的根本要求。为了确保生产的稳定性，当前通畅采取阀门来对流量加以控制，这就浪费了很多电量。所以，在换热站电气节能之中，对循环泵与补水泵进行优化运行方面的研究具有十分重要的意义。供热系统之中，绝大多数都是根据供热面积的大小来选择循环水泵的大小，而且其中还会对扩网增容等方面的因素加以考虑。对于循环水泵而言，其选择通常较大，在实际运行过程中出现“小马拉大车”的现象，此时水泵效率低下、功率浪费较大，而且运行过程中所需电耗也非常高。采取变频控制循环水泵，则能够节约这部分电能。采用水泵变频调速技术，可以使得循环水量随着室外温度等方面的因素的变化而发生变化，能够有效避免按设计热负荷进行供热而引起的不必要的浪费。

这些换热站的选址好不好？常州换热站技术参数

换热站设计安装南京就找华凯！常州换热站技术参数

用户换热站，用户换热站一般均设置在用户的某栋建筑物的底层或地下室，当换热设备只对用户进行热量分配时，此时可以布置在建筑物的专门地下沟道内。换热站的热力系统通常由换热器、循环水泵、补水装置、除污器以及其他设备组成，有的换热站内还会设有凝结水箱、水泵等水处理设备，按照不同的配件也会构成不形式的换热站。南京华凯专门设计安装用户换热站，如果您有该方面的项目投资或需求，可以与我们联系，我们会为您提供贴心的服务！

常州换热站技术参数

南京华凯机电设备安装有限公司致力于机械及行业设备，以科技创新实现***管理的追求。南京华凯拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供中央空调系统设计安装，工业循环水管道安装，换热站设计安装，生活热水系统设计安装。南京华凯继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。南京华凯始终关注机械及行业设备行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。