

波节管热网加热器安装说明

产品名称	波节管热网加热器安装说明
公司名称	济南恒荣环保设备有限公司
价格	200000.00/台
规格参数	品牌:济南恒荣
公司地址	山东省济南市长清区大学路乐天五区12号3-102 (注册地址)
联系电话	15098871975

产品详情

一般的热网加热器采用光管不锈钢钢管，而波节管热网加热器则是采用不锈钢波节管作为换热元件，相比与光管，波节管具有更好的扰动性能，可以不断冲刷内部管壁，防止出现隔热层和局部高温水垢的形成，有效提升了传热元件的换热效率。下面，我公司为广大用户介绍此波节管热网加热器安装方面的说明知识，希望用户朋友们可以以此参考，更好的安装和使用设备，为居民采暖供热提供科学、准确的供暖温度。

一、安装前 在开展热网加热器安装前，要明确选型设计的准确性和设备尺寸大小。如果不能保证设备选型是满足该项目使用要求的，及时安装完毕，后续使用时也会出现不能达到热负荷的弊端，后面可能要新增加设备，这又面临设备安装空间布置的问题，所以前期一定明确波节管热网加热器选型准确性。另外，还要明确加热器外形尺寸大小，只有拿到该数据，才能进行后面的泵房空间管道布置、基础制作等细节。

二、安装中 根据施工的现场平面布置图，对现场的其他各方面进行实际勘查，测量确定运输路线，停车位置，卸车位置及周围环境是否影响设备的运输和安装，协同有关方面满足吊装的工况要求。疏通运输道路，必须保证道路平整坚实，使车辆能平稳通过，安全的将波节管热网加热器运至现场。安装宽度应满足安装要求。设备的验收，安设备的图纸进行认真仔细的检查，包括设备的型号，质量，几何尺寸，管口方位，技术特性等。查阅出厂合格证，说明书，质量保证书等技术文件。检查设备是否有损坏，缺件（包括垫铁，螺栓，垫片，附件等）。做好检查，验收记录。

基础的验收，波节管热网加热器安装前必须对基础进行认真的检查和交接验收。基础的施工单位应提交质量证明书，测量记录及有关施工技术资料。基础上应有明显的标高线和纵横中心线，基础应清理干净，如有缺陷应进行处理。

吊装的准备，吊装部门应该准备好全部机具，如吊车，抱杆，钢丝绳，滑轮组，倒链和卡环等，并按安全规定认真做好检查工作。对于波节管热网加热器，因直径大，加热管多，起吊重量大，因此起吊捆绑部位应选在壳体支座有加强垫板处，并在壳体两侧设木方用于保护壳体，以免壳体在起吊时被钢丝绳压瘪产生变形。

卧式安装时，选用NB/T4712.1-2007《容器支座》中120°包角的鞍座，鞍座应具有高稳定性及高抗震性能。支座一端固定，另一端滑动，便于壳体受热膨胀伸长。装配时应避免强力对接，以防设备变形。装配时应避免异物从接口处进入设备，危急设备的安全。设备安装完毕，去除异物，运行前作整体水压试验。

如果遇到波节管热网加热器安装问题，应及时与厂家售后联系，一般厂家均负责指导安装、免费进行调试，现场调试时用户配合调试人员工作，免费进行操作人员培训。

三、安装后 波节管热网加热器本体安装完毕后，还要进行相关附件的安装，附件主要有压力表、温度计、壳侧启动排气阀、壳侧运行排气阀、管侧排气阀、壳侧安全阀、管侧安全阀、壳侧排水阀、管侧排水阀、液位一次门、磁翻板液位计、反法兰及其连接附件、保温附件：钩钉、支架等等。安装附件后，再次进行

相关管道的连接，如进汽入口管道、凝结水出口管道、进水管道、出水管道、排污管道等等。最后进行电气线路的安装施工。以上通过对三步波节管热网加热器安装的实施，基本算是传统意义的安装结束，但是，还有一个环节就是进行系统管网的水压试验，检验设备是否气密性良好，是否有漏水漏气的情况，检验设备运行是否正常。通过对如上关于热网加热器安装的说明，相信此篇资料对每一个甲方用户、安装单位都有借鉴意义。如果您想更多的了解安装知识，欢迎您致电我们，我们为您提供更加丰富的技术支持。