兴泰电器 300KW电加热导热油炉

产品名称	兴泰电器 300KW电加热导热油炉
公司名称	江苏兴泰电器有限公司
价格	40000.00/个
规格参数	加工定制:是 安装方式:组装锅炉 品牌:兴泰
公司地址	江苏省兴化市张郭镇主工业园区
联系电话	0523-83907688 13805106483

产品详情

导热油电加热炉工作原理：　对于导热油电加热器，热量是由浸入导热油的电加热元件产生和传输的，以导热油为介质，利用循环泵，强制导热油进行液相循环，将热量传递给用一个或多种用热设备，经用热设备卸载后，重新通过循环泵，回到加热器，再吸收热量，传递给用热设备，如此周而复始，实现热量的连续传递，使被加热物体温度升高，达到加热的工艺要求。导热油电加热器工作原理及特点：　导热油电加热炉（有机热载体炉）是在吸收国外先进技术的基础上，研制出的一种新型安全、节能高效、低压、能提供高温热能的特种防爆工业炉。该炉是一种以电能为热源，即由浸入在导热油中的管状电热元件通电产生热量，以导热油为热载体，通过热油循环泵强制循环，将热量传输给一个或数个用热设备。当经过用热设备卸载后，导热油重新通过循环泵，回到电加热炉再吸收热量传输给用热设备，如此周而复始，实现热量的连续传递。确保能利用热设备获得持续稳定的高温能源。满足介质加热的工艺要求。导热油电加热器可采用数显式温控仪控温，具有超温报警、低油位报警、超压力报警功能。并具有防干烧和防爆安全措施。防爆加热器防爆等级为exdiibt4、exdiibt6、exdiict6等。 导热油电加热炉使用：　电加热导热油炉系统由防爆电加热器、有机热载体炉、换热器（如有）、现场防爆操作箱、热油泵、膨胀槽等组合成一个撬块，用户只仅需接入电源、介质的进出口管道及一些电气接口即可使用。导热油电加热器设备特点：　1、该设备具有结构紧凑、体积小、重量轻、安装操作简便。加热时无污染，能在较低的工作压力下获得较高的工作温度。　2、自动化程度高，采用先进的自动控温模式，即通过所设定的温度反馈给控制系统实现热负荷的自动调节。采用模糊控制和自整定pid控制完美结合的控制技术，控温精度可达到±1℃～±0.1℃，甚至更精确。并可与计算机连网，实行人机对话。控制系统可以向dcs系统提供加热器处于运行、超温、停止、温度信号，互锁状态等信号，可以接受dcs发出的自动、停止操作命令。 导热油电加热炉安全装置：
1.常规的电气保护、漏电保护、短路保护等。　2.备有多个联锁接口，随时对油泵、流量、压力进行有效的监控。　3.设有一套独立于正常温度控制的超温报警系统，当由于种种原因导致常规控温失控后，该系统不仅能及时报警，且能不可复位地关闭电加热器，保障系统的安全运行。并输入一下触点信号。　4.设备结构合理、技术成熟、配套齐全、安装周期短、运行和维修方便、安全可靠、适用范围广。　5.采用内热式闭路循环供热，热利用率高，节能效果显著，且运行费用低、回收投资快。导热油电加热器的应用领域:　石油及化学工业：聚合、缩合、蒸馏、熔融、脱水、强制保温。　油脂工业：脂肪酸蒸馏、油脂分解、浓缩、酯化、真空脱臭等反应釜控温，反应釜加热。　合成纤维工业：聚合、熔融、纺丝、延伸、干燥。

纺织印染工作：热定型辊筒加热、烘房加热、热容染色。　非织造工业：无纺布。饲料工业：烘干。　塑料及橡胶工业：热压、压延、挤压、硫化成型。　造纸工业：干燥、波纹纸加工。

公司常用型号及规格：

本产品的加工定制是是，安装方式是组装锅炉，品牌是兴泰，型号是XTDQ300，循环方式是辅助循环锅炉，出口压力是低压，锅炉用途是工业锅炉，输入功率是300（KW），应用领域是化工、石油、机械、印染、食品、船舶、纺织、薄膜，结构形式是卧式，加热方式是循环电加热，耗电量是60%，内加热筒尺寸是350*1800*2mm