

# 天气太冷橡胶硫化机加热升温用导热油电加热器

产品名称	天气太冷橡胶硫化机加热升温用导热油电加热器
公司名称	广州搏佰机械有限公司
价格	767.00/台
规格参数	品牌:搏佰 型号:BGOT -50
公司地址	广州市白云区黄边工业区三横路88号
联系电话	020-29825149 15622383265

## 产品详情

### 一、天气太冷橡胶硫化机加热升温用导热油电加热器介绍：

导热油电加热器是一种新型、安全、高效节能，低压（常压下或较低压力）并能提供高温热能的特种工业炉，是一种以电为热源，导热油为热载体，利用循环油泵强制液相循环.将热能输送给用热设备后.继而返回重新加热的直流式特种工业炉，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。

导热油电加热器是一种国际流行的高品质长寿命电加热设备。油站防爆电加热器内部控制系统依据出口的温度传感器信号自动调节电加热器输出功率，使出口口的介质温度均匀；当发热元件超温时，发热元件的过热装置立即切断加热电源，避免加热物料超温引起结焦、变质、碳化，严重时导热油加热器致发热元件烧坏，有效延长电加热器使用寿命!

是以导热油做为传热媒介的模温机。油温机自身设有一个储油箱，工作时导热油由储油箱进入系统，经循环泵打入到模具或其它需要控温的设备，导热油从被控温设备出来后，再返回到系统，周而复始。导热油同过加热器升温，当感温探头探测到的温度达到设定值时，加热器停止工作。当温度低于设定值时，加热器开始工作，当温度达到设定值后，又停止工作。如此循环往复。

是一种新型环保的热能转换设备，以电力为能源，通过电热元件将电能转换成热能；以有机热载体（导热油）作为传热介质，通过高温油泵将导热油在系统中进行强制性循环，使其被周而复始的加热，从而达到满足需热设备连续获得所需热能的目的；并可满足生产流程中设定的工艺温度以及高精度控温的要求。

## 二、天气太冷橡胶硫化机加热升温用导热油电加热器特点:

- 1、导热油电加热器加热系统均采用日本富士温控仪表，运用PID自整定智能温控技术，控制精度可达到 $\pm 1$ 左右温度，准确控制使用温度。
- 2、加热主电源采用固态模块，开关电无触点，适应频繁开关，对供电网络无干扰。
- 3、导热油炉设有防干烧功能，可根据用户要求设计添加热油冷却系统，以满足升温后需要快速降温的生产工艺要求。
- 4、节约能源，运行费用低导热油加热系统为液相闭循环，出油温度和回油温度相差5-10度，也就是说只加热5-10度的温差就能达到使用温度。同时该设备不需要水处理设备并且无蒸汽锅炉的跑、冒、滴、漏等热损失，热利用率很高，与蒸汽锅炉相比，节能50%左右；
- 5、由于导热油加热系统简单，无水处理设备及更多的辅助设备、锅炉承受低压力等，所以整个系统投资较少；
- 6、安全由于系统只承受泵压，导热油加热系统无爆炸，因而其更加安全；
- 7、环保有机热载体加热系统的环保效果主要体现在烟气排放量极少，无排污污染及热污染；
- 8、广泛应用高温定型、板材加温、橡胶、烘干、印染、化工、胶合板生产导热油加热器、防水卷材生产、沥青加热、无纺布热轧机、玻璃钢热压机、模具、烘房、烘箱等各需热行业。

## 三、天气太冷橡胶硫化机加热升温用导热油电加热器使用注意事项:

第一条 导热油电加热器的操作人员，应经过电加热导热油炉方面知识的培训，高温热油泵并经当地锅炉安全监察机构考核发证。

第二条 导热油电加热器使用单位，必须制订电加热导热油炉操作规程。操作规程应包括电加热导热油炉启动、运行、停炉、紧急停炉等操作方法和应注意事项。操作人员必须按操作规程进行操作。

第三 导热油电加热器范围内的管道应采取保温措施，但法兰连接处不宜采用包覆措施。

第四条 导热油电加热器在开机升温过程中，应多次打开锅炉上的排气阀，以排净空气、水及有机热载体混合蒸汽。当有机热载体的温度与压力符合对应关系后，应停止排气，进入正常运行。

第五条 导热油电加热器必须经过脱水后方可使用。不同的有机热载体不宜混合使用。需要混合使用时，混用前应由有机热载体生产单位提供混用条件和要求。

第六条 使用中的有机热载体每年应对其残碳、酸值、粘度、闪点进行分析，当有两项分析不合格或热载体分解成份的含量超过10%时，应更换热载体或对热载体进行再生。

第七条 电加热导热油炉受热面应定期进行检查和清洗，应将检查和清洗情况存入锅炉技术档案。

第八条 电加热导热油炉安装或重大修理后，在投入运行前应由使用单位和安装或修理单位进行1.5倍工作压力的液压试验，对于气相炉应按第15条进行气密性试验。合格后才能投入运行。液压试验与气密试验时，当地锅炉安全监察机构应派人参加。

需要注意的安全事项；导热油的供货单位应提供导热油的理化性能数据且应符合国家标准要求。导热油在使用中应每年化验一次，发现问题及时更换或再生。导热油加热器在启动中应充分排放空气、水蒸汽和轻组分。在运行中应维持导热油足够高的流速，防止断电停泵，以免导热油过热结焦或积碳。过滤器应定期清理。导热油加热器及供热系统的安全装置应齐全完好，超温、超压装置应灵敏可靠。

我公司历来追求严格的国际质量标准，所有工艺流程均按照严格的标准生产、检测，并积极建立了完善的质量体系和售后维修服务系统,有力的了公司对所有产品实行“一年全保，终身维修”的服务承诺.

更多 橡胶硫化机加热升温用导热油电加热器资讯，请登陆我司网站了解：<http://www.bobaigz.com> 请复制到地址栏打开。