

# 四辊辊压延机电加热导热油炉

产品名称	四辊辊压延机电加热导热油炉
公司名称	南京欧能机械有限公司上海分公司
价格	28500.00/台
规格参数	欧能机械:45KW EUOT-50-60:60KW 江苏南京:90KW
公司地址	上海市金山区卫昌路293号2幢8521室
联系电话	15951973919

## 产品详情

四辊辊压延机电加热导热油炉的工作原理（又称导热油加热器、油加热器、电加热导热油炉）是将是电加热器直接插入有机载体（导热油）中直接加热，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。

四辊辊压延机电加热导热油炉是一种新型环保的热能转换设备。其工作原理是：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。通常导热油加热炉由主机（加热体、高温油泵及过滤器）、高位油槽、控制柜、管路等作为一整套设备与用热设备共同组装形成强制性液相循环的加热系统。

四辊辊压延机电加热导热油炉的性能：

- 1、PC板触摸式控制，操作简单，无需专业人员操作。
- 2、英国进口微电脑双组P.I.D温度控制表，触摸式内储、自动演算，省电35%以上。
- 3、采用德国SPECK磁力驱动泵，永不漏油；
- 4、全进口高级组件，性能稳定，使用年限长；
- 5、升降温速度快，温度精确稳定
- 6、独特的双功率加热设计，适合不同温控场所使用，节能效果明显；

- 7、电控箱采用隔热设计，延长电气使用寿命。
- 8、不锈钢管路一体成型，管阻小，受热均匀；
- 9、开机系统自动排气功能；
- 10、模具回水温度显示；可控回水（油）温度
- 11、具有即时自动回油，和冷却后回油功能安全系数更高。
- 12、安全保护及故障指示系统完善；

四辊辊压延机电加热导热油炉的加热功率选型计算方法：

1.特殊的情况需进行计算：

A、求加热器功率或冷冻功率  $KW=W \times t \times C \times S / 860 \times T$

$W$ =模具重量或冷却水 KG

$t$ =所需温度和起始温度之间的温差。

$C$ =比热 油（0.5），钢（0.11），水（1），塑料（0.45~0.55）

$T$ =加温至所需温度的时间（小时）

B、求泵的大小

需了解客户所需泵浦流量和压力（扬程）

$P$ （压力Kg/cm<sup>2</sup>）= $0.1 \times H$ （扬程M） $\times$ （传热媒体比重，水=1，油=0.7-0.9）

$L$ （媒体所需流量L/min）= $Q$ （模具所需热量Kcal/H）/ $C$ （媒体比热水=1  
油=0.45） $\times t$ （循环媒体进出模具的温差） $\times 60$

2.冷冻机容量选择

A、 $Q$ （冷冻量Kcal/H）= $Q_1+Q_2$

$Q_1$ （原料带入模具的热量Kcal/H）= $W$ （每小时射入模具中原料的重量KG） $\times C \times (T_1-T_2) \times S$ （安全系数1.5~2） $T_1$ 原料在料管中的温度； $T_2$ 成品取出模具时的温度； $Q_2$ 热浇道所产生的热量Kcal/H

B、速算法（有热浇道不适用）

1RT=7~8 OZ 1OZ=28.3g（含安全系数）

1RT=3024Kcal/H=12000BTU/H=3.751KW

1KW=860 Kcal/H 1 Kcal=3.97BTU

3、冷却水塔选用=A+B

## A、射出成型机用

冷却水塔RT=射出机马力 ( HP ) × 0.75KW × 860Kcal × 0.4 ÷ 3024

## B、冷冻机用

冷却水塔RT=冷冻机冷吨 ( HP ) × 1.25

四辊辊压延机电加热导热油炉的安装及服务：

- 1.免费协助安装，免费调试，免费培训技术及操作人员
- 2.设备投入运行后，凡在保质期内发现产品质量问题，本公司将全权负责排障处理，或调换元器件、零配件；
- 3.在接到用户报修，市区4个工作小时、郊区6工作小时内（重大节假日除外），服务工程师赶到设备运行现场进行故障排除；
- 4.质保期后，本公司一如既往终身为用户提供免费维修、技术培训和咨询，只收取所调换的元器件、零配件的成本费；
- 5.凡是购买本公司产品，我们将向您提供终身保养及维修服务。

四辊辊压延机电加热导热油炉的网点服务：

全国，长期供应于河北、河南、山东的济南、青岛、淄博、枣庄、东营、烟台、潍坊、济宁、泰安、威海、日照、莱芜、临沂、德州、聊城、滨州、菏泽东阿、即墨、招远、威海、石家庄、邯郸、保定、张家口、承德、唐山、廊坊、沧州、衡水、秦皇岛、邢台、郑州，开封，洛阳，南阳，漯河，许昌，三门峡，平顶山，周口，驻马店，新乡，鹤壁，焦作，濮阳，安阳，商丘，信阳，济源等不同的城市，厂家直销价格优，质量保证，终身维护，欢迎来电咨询。