

# 反应釜导热油加热设备

产品名称	反应釜导热油加热设备
公司名称	南京欧能机械有限公司上海分公司
价格	35000.00/台
规格参数	欧能机械:75kw EUOT-75-90:90KW 江苏南京:150KW
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

反应釜导热油加热设备主要是给反应釜夹套或盘管进行控温加热，温度可控温可达300度，又称电加热导热油炉，电油炉，电加热油炉，电导热油炉，俗称油炉。导热油炉有立式或卧式，根据实际使用需求而定。导热油炉是将是将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。

反应釜导热油加热设备选型的计算方法：

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 × H（扬程M）× （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 )  $\times 0.75KW \times 860Kcal \times 0.4 \div 3024$

B、 冷冻机用

冷却水塔RT=冷冻机冷吨 ( HP )  $\times 1.25$

反应釜导热油加热设备的详细资料：

- 1、 电脑触摸式控制，操作简单易懂。
- 2、 微电脑双组P.I.D温度控制表，触摸式内储、自动演算。
- 3、 安全保护及故障指示系统。
- 4、 组件使用年限长。
- 5、 升降温速度快，温度精确稳定。
- 6、 独特的叉功率加热设计，适合不同温控场所使用，节能效果明显。
- 7、 不锈钢一体成型，管捐小，加熟均匀。
- 8、 开机自动排气功能。
- 9、 模具回油温度检测表。

反应釜导热油加热设备的优点：

具有完备的运行控制和安全监测装置，能实行自动化控制。

能在较低的运行压力下，获得较高的工作温度。

热效率高，可达95%以上，控温精度可达 $\pm 1$ 。

设备体积小，安装较灵活，宜安装在用热设备附近。

反应釜导热油加热设备的服务网点：

全国，长期供应于山东的济南、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、沈阳、大连、鞍山、抚顺、本溪、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、铁岭、家庄、邯郸、保定、张家口、承德、唐山、廊坊、沧州、衡水、秦皇岛、邢台、武汉，孝感、广西省的南宁，柳州，四川、徐州、无锡、苏州、扬州、泰州、常州、宿迁、淮安、盐城、南通、南京、镇江、连云港、江阴、宜兴、邳州、新沂、金坛、溧阳、太仓、吴江、如皋、通州、海门、启东、淮安、东台、大丰、扬州、高邮、江都、仪征、扬中、句容、泰兴、靖江、兴化、宿迁、杭州、湖州、嘉兴、宁波、绍兴、温州、丽水、金华、舟山、衢州、海宁、泰化、余姚、慈溪、上虞、嵊州、新昌、舟山、普陀、黄岩、温岭、椒江、瑞安、平阳、乐清、青田、义乌、东阳、永康、兰溪、上海、北京、重庆、天津、辽宁、甘肃等不同的大小城市，厂家直销价格优，质量保证，终身维护，欢迎来电咨询。