

# 高温油加热器计算功率 欧能免费教学

产品名称	高温油加热器计算功率 欧能免费教学
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23600.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUOT
公司地址	江苏省南京市江宁区秣陵街道苏源大道119-3号
联系电话	025-68226791 15380427875

## 产品详情

**高温油加热器**功率特殊的情况需进行计算，首先计算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）。接下来需要计算求泵的大小，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）× t（循环媒体进出模具的温差）× 60，Q1（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）× C ×（T1-T2）× S（安全系数1.5~2）T1原料在料管中的温度；T2 成品取出模具时的温度，Q2 热浇道所产生的热量Kcal/H。

高温油加热器冷却水塔选用=A+B，A为射出成型机用，冷却水塔RT=射出机马力（HP）× 0.75KW × 860 Kcal × 0.4 ÷ 3024；B为冷冻机用，冷却水塔RT=冷冻机冷吨（HP）× 1.25。

### 高温油加热器

的优点有加热温度高，高温油加热器供热温度可达280℃；加热温度自动化控制，灵敏度高，供热稳定。高温油加热器安全可靠：苏意专业研发生产导热油炉，具备完善的运行控制和安全监测装置，操作简便，安全可靠。

高温油加热器属于环保型设计，高温油加热器设备配置新型电加热系统，以电代煤，节省投资，环保无污染，同时高温油加热器加热升温快，热效率高，高效更经济！