

武汉工业模温机定制厂家 3步简单快速操作

产品名称	武汉工业模温机定制厂家 3步简单快速操作
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23690.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUOT 产地:南京
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

模温机应用在不同的行业和需要被加热的设备不同，模温机厂家在模温机选型上，都有一套完善的计算方法和充分的经验考量。常州中山模温机生产厂家就来给您分享一个模温机选型功率计算公式！

我们都知道热量转化的相关知识，同样针对模温机功率计算选型的公式 $Q=M \cdot C \cdot t / 860 \cdot T$ ，解释如下：

式中Q指的是加热功率的大小，单位为KW；

M——指的是被加热物体的重量，单位为KG；

C——指的是被加热物体的比热，单位Kcal/kg·℃，水的比热为1，导热油为0.5，钢的比热为0.11，860为Kcal和KW的换算系数

t——是指被加热物体的温度差，单位为℃

T——指的是需要升温的时间，单位为小时。

举个例子：一副模具总1.5吨，需要在1小时通过模温机加热到195℃（假设常温20℃），要选择多大功率的模温机呢？

将以上数据带入公式， $Q=M \cdot C \cdot t / 860 \cdot T=1500 \cdot 0.11 \cdot 175 / 860 \cdot 1=33.58KW$ ，根据欧能机械的模温机型号，选择36KW的模温机。

以上就是常州中山模温机生产厂家关于模温机功率计算的公式，我们只要围绕加热物体的质量、温度差、加热时间，就可以通过这个公式计算出所需要的加热功率。关于模温机选型计算，您也可以来到南京欧能机械，了解更多产品信息。