

河南水式模温机 自诊断故障显示功能

产品名称	河南水式模温机 自诊断故障显示功能
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23260.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUV 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

河南水式模温机可分为标准型和高温型，标准型水式模温机的工作温度为120℃，高温型的温度为180℃，行业的主设备温度不超过180℃的，一般都会选择水式模温机，但是很多的用户不知如何选择加热功率，那么就为大家介绍一下水式模温机加热功率如何计算。

一般我们会要求用户提供参数，由我们的业务经理来计算，那么通过参数，需要如何计算呢，南京欧能机械厂家来教您：

1、求加热器功率 $KW=W \times t \times C \times S / 860 \times T$

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）。

2、求泵的大小功率 需了解用户所需泵浦流量和压力（扬程） $P（压力Kg/cm^2）=0.1 \times H（扬程M） \times（传热媒体比重，水=1，油=0.7-0.9）L（媒体所需流量L/min）=Q（模具所需热量Kcal/H）/C（媒体比热水=1 油=0.45） \times t（循环媒体进出模具的温差） \times 60$ 以上是河南水式模温机的电加热功率以及泵浦的循环功率，两者相加，就是终的总功率。

特殊的情况需要进行另计算，有一些结合经验温度30℃ - 120℃，加热系列功率6KW-30KW；高温型水温度120℃ - 180℃，加热系列功率6KW-120KW左右。