

玻璃钢模温机生产厂家 电加热油温机 75kw油循环温控设备欧能

产品名称	玻璃钢模温机生产厂家 电加热油温机 75kw油循环温控设备欧能
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23560.00/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

我们说一下碳纤维预浸料工艺，预浸料由碳纤维纱、环氧树脂、离型纸等材料，经过涂膜、热压、冷却、覆膜、卷取等工艺加工而成的复合材料称为碳纤维预浸料，又名碳纤维预浸布。之所以叫预浸布是因为这只是树脂与碳纤维的初步含浸，在产品成型时才是最终含浸的缘故。在预浸料生产的这道工序上，也是离不开玻璃钢模温机生产厂家 电加热油温机 75kw油循环温控设备欧能的。在预浸料生产的过程中，模温机通过对辊筒的加热控温，一般需要把辊筒温度控制在150度以内，有利于产品的定型。这个工艺中模温机选型一般用最高温度180度的机型就可以，同时循环油泵的功率需要选大一些。

接下来是模压工序，碳纤维预浸料和其他树脂增韧剂等材料加入模具后，需要通过压力进行合模定型，同时碳纤维模压成型对模具温度要求较高，一般需要控温，碳纤维模压产品温度控制一般分为5个阶段。

第一阶段首先需要将模具在一定的时间内升温到一定温度使得模具内的碳纤维布内的树脂融化。

第二阶段将模具温度控制在一定温度内使得树脂在模具内充分流通。

第三阶段需要将模具温度升温到一个较高的温度，使得预浸料也就是碳纤维预浸布中的催化剂反应。

第四个阶段依然是一个高温保温的阶段，在这个过程中树脂与碳纤维预浸布中的催化剂充分反应。

第五个阶段是一个冷却成型的过程，也就是碳纤维产品一个初步成型。

在碳纤维产品制作的过程中，从原料到成品都离不开温度控制，目前的工艺绝大部分都是用玻璃钢模温机生产厂家 电加热油温机 75kw油循环温控设备欧能

进行控温，下面我来简单叙述一下玻璃钢模温机生产厂家 电加热油温机 75kw油循环温控设备欧能的应用。目前碳纤维行业经常使用到模温机的有碳纤维模压成型和碳纤维预浸料生产，这两种工艺都会使用模温机进行加热。

