

成型碳纤维模温机 进出口温度实时显示

产品名称	成型碳纤维模温机 进出口温度实时显示
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:欧能机械 型号:EUOT 产地:江苏南京
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

模温机是以导热油为加热介质控制加热设备温度的电加热设备。由于生产工艺的不同，碳纤维行业的产品质量好坏参半。要生产出高质量、合格的产品，就要有一个好的生产工艺，用成型碳纤维模温机来稳定和控制油温，欧能机械来介绍。

碳纤维成型基本上有三个阶段，一阶段是加热过程。模具由高温油温机加热，树脂稳定一段时间。树脂呈现熔融流动状态。在导风纱的作用下，随着树脂的流动，预浸料中的气体被充分地驱动和输出，然后被真空系统抽出来。这一阶段也是保证产品孔隙率的重要阶段。因此，一阶段的温度设定和持续时间非常重要。要全面掌握碳纤维成形工艺参数设计和高温油温机的操作与控制。

在碳纤维成型的第二阶段，使用高温油温机的功能是继续加热到碳纤维的固化温度。高温油温机需要将温度保持在150 左右近一小时。在此期间，碳纤维发生固化反应，这一阶段的温度控制要求很高，使材料能充分发生化学反应，不会造成树脂放热峰温度过高。放热峰过高会导致产品内应力过大，碳纤维成型过程中收缩过大，导致起皱，损坏模具寿命。碳纤维成型的三阶段是将温度提高到碳纤维的固化温度，并保持一定的时间，使树脂充分完成交联反应，形成致密的网状结构，并使玻璃化转变温度为反应聚合度而形成并满足本阶段要求。

成型碳纤维模温机采用PLC自动控制温度和时间，有效地提高了产品性能，因为温度控制在碳纤维成型过程中尤为重要，更多了解，也欢迎来到欧能机械。