

## 碳纤维热压模温机 热压成成型的3个阶段

产品名称	碳纤维热压模温机 热压成成型的3个阶段
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:南京欧能 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

碳纤维热压成型过程中温度控制很重要，碳纤维热压模温机的应用可以精确控制金属模具温度，实现加热、保温、冷却，分阶段控温的功能。欧能机械来介绍成型的3个阶段。

一阶段把模具温度加热到75 ~80 ，模温机的温度设定在90 ，这时模压物料中的树脂开始融化，变成液体状态。需要保持90 在45分钟左右，使树脂充分流动。加热初期物料呈现低分子粘流态，流动性尚好，随着官能团的相互反应，部分发生交联，物料流动性逐步变小，并产生一定程度的弹性，使物料呈胶凝态，然后继续加热。

第二阶段，模具温度加热到135 ~140 ，高温油温机的温度设定在155 ，这时模压物料中的催化剂开始反应，使分子交联反应更趋完善，交联度增大，物料由胶凝态变为玻璃态，树脂体内呈体型结构。高温油温机需要保持155度1个小时左右，使碳纤维充分固化。

第三阶段，成型结束。模具温度降温到70 左右，高温油温机的温度设定在65 ，防止碳纤维制品产生变形等不良。

以上是欧能机械介绍的碳纤维热压模温机的成型的3个阶段，更多了解，也欢迎来到欧能机械参观。