

# 叶片模温机 150度水温机定制

产品名称	叶片模温机 150度水温机定制
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	19560.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUWT 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

在风电叶片的所有制造过程中，关键环节之一就是后固化过程型腔的温度控制。该过程要求叶片型腔内部温度保持一个比较恒定的值，持续时间为10小时左右。因此温度控制的优劣和是否按照固化制度实施加热会对产品的质量产生重大影响。专为风电叶片后固化模具恒温控制设计叶片模温机150度水温机定制。

传统的模具加热方式是使用电阻丝加热，将电阻丝紧贴于风电叶片表面，通过控制电阻丝的温度实现风电叶片固化过程的温度控制。这种方法的优点是容易实现，但缺点是由于叶片在固化过程后期，叶片内部树脂发生交联反应，产生大量热量，而电阻丝温控系统不具备具有吸热的作用，造成温度变化具有非线性、时滞性等特点，很难进行恒温控制，温度精度将直接影响到风电叶片材料性能，固化过程中温度过低将会使胶粘剂失效，而温度过高将会使风电叶片基材灼伤。叶片模温机 150度水温机定制水在加热过程中兼备加热和吸热的作用，决定采用循环水加热的温度控制模式。并将模糊理论与PID控制理论相结合，构造自适应模糊PID控制系统，实现控制参数的自动整定。同时改进现有的生产工艺，配以组态软件开发的监控界面，减少员工操作失误和产品缺陷率，从而有效地提高叶片的生产质量。更多了解，欧能机械欢迎您的到来。