风电叶片模温机 水式模温机 新能源行业温控设备

产品名称	风电叶片模温机 水式模温机 新能源行业温控设备
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:EUW 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

风电叶片模温机 水式模温机 新能源行业温控设备温度可以达到180℃，是注塑成型、光学镜片、车灯等生产过程中常见的温度控制设备。风电叶片模温机 水式模温机 是什么原理呢？

我们都知道，水的沸点通常为100℃，为什么风电叶片模温机 水式模温机 可以达到180℃这么高的温度呢？原因是在标准大气压下，水的沸点是100℃，随着压力增大，水的沸点升高。风电叶片模温机 水式模温机 的原理就是通过给系统加压，使水温机内的压强变大，然后通过加热，将水温升至180℃，这一过程中系统循环泵和加压泵的作用下完成。简单的来说，高温水温机加热的原理就是通过改变压力，使水的沸点升高。

与普通的油式模温机不同，高温水温机系统压力很大，能达到10kg/cm2，所以安全是首要考虑的因素。在设计高温水温机时，欧能机械从高压限制、超温保护、压力监测等方面提高高温水温机的安全性能，采用304不锈钢管路，减少水温机结垢，延长使用寿命。因为水的比热要比油的大，所以在调控温度相同的情况下，水温机的媒介导热效果要好得多。水温机以水为媒介，只需要连接自来水即可，使用方便，且无污染。

风电叶片模温机 水式模温机 的原理看似很简单，但是需要考虑到实际使用过程中容易出现的状况，在设计和选型时，需要多方面考虑。对于耐压能力较弱的辊筒、反应釜等容器，我们还是建议客户选择油温机，在同样的180℃时，系统压力只有3-4kg/cm2，相对比较安全。

南京欧能机械有限公司是国内专业的模温机厂家，水温机、油温机等温控设备。