

# 注塑水温机厂家 节能环保使用方便

产品名称	注塑水温机厂家 节能环保使用方便
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23500.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUOT
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

### 注塑水温机

又称水循环温控机，是以水为传热载体的工业温控设备，其温控温度可达180℃，与同规格的油温机相比，单价和后期使用维护成本更为优越。它可以满足模具和辊筒等设备的温度控制，特别是在对生产环境有严格要求的无尘车间的情况下，那么注塑水温机的工作原理是怎样的呢，下面欧能小编就来向您详细介绍。

### 注塑水温机

一般包括加热、冷却系统，电子控制系统及耐高温水泵、管道和阀门等主要部件。当注塑水温机运行时，循环水泵通过管路使管道系统中的水和应用设备连续循环。电子控制系统根据安装在管道系统中的温度传感器计算信号，并确定循环介质的加热或冷却的需要。它被加热或冷却以控制加热管和冷却水电磁阀的接通和断开，并且水在流过加热管和冷却器的过程中交换热量，并将热量或冷却传递给需热装置。

### 注塑水温机

的优点就是水比热大，热交换效果好，单元换热效率高。另外水资源的成本低，作为传热流体的水是经济、清洁和易于使用的。如果过程中不慎温度控制回路发生泄漏，流出的水也是可以直排入下水道的，不会造成资源浪费和环境污染，特别是在一些高环境要求下，如镜片成型、镀膜以及汽车灯生产，注塑水温机具有明显的优势。

### 当然，注塑水温机

也是有一些缺点的，比如水的沸点相对较低，即使在加压加热的情况下，高温也不会超过180度。加上管道系统存在压力容量要求，另外需要确保冷却水的水质满足使用的要求，并且在长期使用后避免系统中不会出现水垢，不会导致系统压降变大和热交换效率降低问题的出现。