智能水温机 水温机工作原理

产品名称	智能水温机 水温机工作原理
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:欧能 型号:EUWT 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

智能水温机是以水为传热载体的工业温控设备，其高温控温度可达180℃，与同规格的油温机相比，单价和后期使用维护成本也比较得。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，那么水温机的工作原理是怎样的呢，欧能机械欧能小编就来向您详细介绍。

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。

智能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接排入下水道的，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，水温机具有明显的优势。更多了解，欢迎来到欧能机械参观了解。