

研究测试专用油温机 省电环保效率高

产品名称	研究测试专用油温机 省电环保效率高
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:欧能机械 型号:EUOT 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

研究测试专用油温机一般需要使用加热和冷却共同实现准确控温，那么为什么有些油温机没有冷却功能，只有加热功能呢？油温机冷却功能是必须的吗？欧能机械告诉您。

在弄清楚油温机冷却功能之前，我们先了解下油温机的工作原理。油温机的主要工作原理为使用循环导热油作为热循环介质，电能作为加热热源，冷却循环水作为冷源，可实现对被加热（冷却）物件进行自动控温。利用高温循环油泵强制循环，将热能（冷能）输送到用热设备；继而返回重新继续加热（冷却）的直加热（冷却）设备，如此周而复始，实现热量的连续递增（连续递减），使被加热物体温度升高（降低），达到加热（冷却）恒温的工艺要求。

研究测试专用油温机控制温度采用PID控制的方法实现，使用时需要设定一个客户生产需要温度，PID实时监控被控目标温度值，在被控目标温度低于设备设定温度时，PID控制输出信号，持续信号输出，输出信号分为两种，一种为开关量输出信号，一种为模拟量输出信号。开关量信号控制温度为通断，通过PID控制通断的频率实现加热控温，模拟量信号控制温度为信号强弱，通过PID控制信号强弱，持续控制加热，仅依靠PID控制可以实现单一加热控制。