

反应釜超高温油温机380度 模糊PID控制系统 欧能

产品名称	反应釜超高温油温机380度 模糊PID控制系统 欧能
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23269.00/台
规格参数	品牌:南京欧能 型号:EUOT 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

欧能机械将模糊PID复合控制策略应用于反应釜超高温油温机380度温度控制，利用模糊控制的快速动态响应及PID控制的稳态性能，实现反应釜温度的快速、稳定控制。

化工反应釜通常是一个涉及到温度、压力、浓度、流量等多种因素的复杂系统，生产过程的质量很大程度上取决于工艺参数(如温度、压力、流量等)的控制。因此，对于反应釜控制方案的优化设计、物料在生产过程中的温度、压力、流量和组分等稳定，可大大提高产品的质量和产量，达到稳定、可靠、优质生产和节能降耗的目的，从而提高生产效率，增加企业经济效益。

反应釜超高温油温机380度可设采样周期为30s，反应釜温度目标值为160℃，温度变化曲线可以看出，控制系统的上升时间为270秒，过渡时间短，响应速度快，到达目标值输出稳定，误差较小，精度高。

为保证反应釜温度更精确，欧能机械反应釜超高温油温机380度引入了模糊PID控制策略，实现了反应釜温度的精确控制。更多了解，也欢迎来到欧能机械参观了解更多。