

大型油温机 瑞典镍铬合金CR20N180发热丝

产品名称	大型油温机 瑞典镍铬合金CR20N180发热丝
公司名称	珞石机械（成都）有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:珞石机械 型号:EVO 产地:四川成都
公司地址	成都市双流区牧鱼街118号
联系电话	4009933028 19130633857

产品详情

大型油温机

控制系统使用加热系统或者冷却系统实现对客户设备（物料）进行升降温控制（准确控温）。随着工业生产地日益标准化和严格化，要求温度控制精度越来越高，因此我们需要采用PID控制，提高大型油温机控制系统控制精度。大型油温机为什么能准确控温？接下来小编带大家分析解答。

PID 控制器采集一个事实数据和一个设定值进行比较，利用这个差值计算新的输入值，这个新的输入值可以让系统的数据达到或者保持在参考值。PID 控制器和普通的控制运算不同，PID控制器可以分析历史数据，细微的差别出现率都可以进行调整，这样，系统会更稳定，也更准确。

比例或P-控制器给出与电流误差 $e(t)$ 成比例的输出。它将期望值或设定值与实际值或反馈过程值进行比较。得到的误差乘以比例常数得到输出。如果误差为零，则该控制器输出为零。

因为p-控制器在工作过程难免产生偏差，所以需要I-控制器，这就提供了必要的动作来减少稳态误差。它集成了一段时间的误差，直到误差值达到零。它对终端控制装置的误差为零的值保持不变。

I-控制器不具备预测错误未来行为的能力。所以一旦设定值改变，它就会正常反应。D控制器通过预测未来的错误行为来克服这个问题。其输出取决于误差相对于时间的变化率，乘以微分常数。它为输出提供启动，从而增加系统响应。

大型油温机为什么能准确控温？相信大家看了以上的解答都明白了吧，珞石机械作为全行业智能温控设备的专家，拥有15年研发生产的经验，更多相关问题，欢迎您的来电咨询。