

电代气电加热导热油炉 循环导热油电加热器-成都珞石

产品名称	电代气电加热导热油炉 循环导热油电加热器-成都珞石
公司名称	珞石机械（成都）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

电代气电加热导热油炉调节温度的过程包括加热和冷却两部分。循环导热油电加热器的加热系统对导热油进行电加热，通过循环管路传递热能，而冷却系统通过带走导热油中的热能来降低导热油的温度，实现冷却控制。电代气电加热导热油炉为什么要外接水的问题，与冷却系统有关。

电代气电加热导热油炉在程序开始时设计设备的冷却方式。为了更准确地控制和调节温度，建议增加冷却和冷却系统。

电代气电加热导热油炉的冷却系统一般由冷却管道、热交换器、冷却水进出口、冷却水塔等组成。通过热交换器，冷却系统和加热系统有一个连接部分，可以传递热能。当电代气电加热导热油炉检测到油温过高时，冷却电磁阀自动打开，冷却水进入冷却循环管路和换热器，通过换热器吸收导热油的热能直至导热油温度降至正常工作值。电磁阀关闭，冷却循环停止，电代气电加热导热油炉保持稳定。

如果不加循环冷却系统，采用自然冷却方式，则需要打开模具或加热板上下模板散热。这种操作的缺点是冷却过程较长，冷却效果不稳定，模具的温度控制效果不好。所以对生产效率和质量有一定的影响。例如在化学反应釜、医疗反应釜、压铸行业，电代气电加热导热油炉的应用必须有冷却系统，连接冷却水进行冷却。

在化学反应器、制药反应器等工艺中，设备可能会发热，需要电代气电加热导热油炉辅助冷却。运行过程中，导热油吸收反应釜内的热量，通过换热器使用生产过程中恒温。

电代气电加热导热油炉实现快速冷却和稳定控温的重要基础，也是工业生产中控温的需要。因此，一般都有间接冷却系统，需要连接冷却水。电代气电加热导热油炉生产厂家建议在有水塔等水资源的情况下，尽量接通冷却水。