

# 导热油感应加热设备

产品名称	导热油感应加热设备
公司名称	石家庄康翔电力设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:康翔电力设备 型号:0.1t-30t
公司地址	河北省石家庄南石环装备制造基地（方西路18号）
联系电话	0311-85436939 15614112510

## 产品详情

由于导热油炉工作压力较低，热效率高，制造较为方便，操作较为简单，因而广泛地应用于石化、轻工、纺织、食品、建材、交通等各个工业部门。电磁加热导热油炉是一种特殊的锅炉，它的工作介质（热媒）不是水，而是导热油。以导热油作工作介质，最大的优点是可在较低的工作压力下获得较高的工作温度，以满足工业上对低压高温热源的需要。

### "电磁加热导热油炉"工作原理:

将电磁线圈绕在加热罐体周围,通过磁场涡流使锅体自身发热，热效率可达96%以上，是目前所有加热设备所不能达到的热效率，因此节能效果非常显著。炉体直接发热，受热均匀，加温速度快。线圈与炉体不直接接触，线圈本身不发热，无余热，有利于温度的精确控制。并通过高温油泵进行液相循环将加热后的导热油输送到用热设备,再由用热设备出油口回到电热油炉加热,形成一个完整的循环加热系统。电加热导热油炉采用数显式温控仪控温,具有超温报警、低油位报警、超压力报警功能，并具有防干烧和防爆安全措施。根据导热油电加热炉的工艺特征，选用高精度数显式程序温控仪，自动启动最佳工艺程序参数进行，调节控温。油加热炉控制系统为闭环负馈系统，由热电偶检测的油温信号传递到稳定控制仪，驱动无触点控制器，在固定期内的输出占空比，以此来控制加热器的输出功率。导热油炉是石油、合成板材、化工、电子、纺织、印染、食品、塑料、薄膜等行业中一种高效节能供热设备。

### "电磁加热导热油炉"独特优势：

导热油是有机热载体，分矿油型及合成型两大类，目前国内使用的大都是矿油型导热油。从总体上说，导热油属于石油产品的润滑剂系列，化学性质较稳定，不像轻质油那么容易着火燃烧。从使用及安全角度看，其主要特性是：

1.在许用温度范围内，热稳定性较好，结焦少，使用寿命较长。

2.在许用温度范围内，导热性能、流动性能及可泵性能良好。

3.低毒无味，不腐蚀设备，对环境影响很小。

4.凝固点较低，沸点较高，低沸点组分含量较少。在许用温度范围内，蒸汽压不高，蒸发损失少。

5.温度高于70℃时，与空气接触会被强烈氧化，其受热工作系统需密封，而只允许其在70℃以下的温度与空气接触。

6.受热后体积膨胀显著，膨胀率远大于水。温升100℃，体积膨胀率可达8%~10%。

7.过热时会发生裂解或缩合，在容器、管道中结焦或积碳。

8.混入水或低沸点组分时，受热后蒸气压会显著提高。

9.闪点、燃点及自燃点均较高，在许用温度及密闭状态下不会着火燃烧。

产品具有效率高、输出稳定、可靠，同时先进的数字化设计让操作更简单，加工质量的稳定性和一致性更让广大客户朋友倾心于使用国韵牌设备的主要原因。为了让朋友们更加放心使用，我们有专业的服务团队，及时响应用户的咨询、故障诊断及维修等各种需求。