

# 导热油采购平台 导热油 冠联种类齐全

产品名称	导热油采购平台 导热油 冠联种类齐全
公司名称	冠联工业互联网有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市松山湖园区工业西路6号1栋101房
联系电话	13829296543 13829296543

## 产品详情

导热油在使用过程中应该有哪些防护措施？

定期排查泄漏点加强现场监控；要确保热载体系统完好不漏；定期排查设备的腐蚀渗漏情况；发现渗漏及时检修。因此，热载体系统要合理设计，使用中要定期检测设备壁厚和耐压强度并在设备和管道上加装压力计、安全阀和放空管。1、应当避免长时间吸入导热油的气体，在容器内等通风不良的环境作业，一定要有换气通风设备；2、根据规定佩带劳动保护用品，如耐油性保护手套、热辐射保护眼睛等；3、如果皮肤直接接触导热油，应当用肥皂清洗，然后用清水冲洗干净，若衣服大量溅上导热油应迅速脱掉，并清洗溅到皮肤上的导热油；4、再注入或抽出导热油时，作业现场要保持通风良好，并严禁明火，操作人员要注意防止高温导热油溅到身上造成；5、如果遇到一些紧急情况要冷静、，采取恰当的处理措施。如被高温导热油时，应立即用大量冷水冲洗或对部位实施冰镇，进行物理局部冷却，并及时送医院救治;当大量误吸大量导热油的气雾时，应迅速将患者转移至空气流通良好的环境，如果患者出现身体不适、神志恍惚等情况，应采取吸氧应急处理，同时立即送医院救治;如果导热油溅入眼睛内，应迅速用流动清水冲洗眼部，直至刺激感觉消失或感觉无大碍时为止，导热油炉并请医务人员给予;如果误饮误食导热油应马上大量饮水稀释冲淡，或采取催吐措施，将导热油吐掉，同时到医院救治。

导热油加工过程中容易出现的现象问题

我们之前分享过在导热油加工的过程中容易出现的现象问题，但是也有很多事项需要在加热升温时注意，1、升温主要是将导热油的工作温度在允许用温度下逐步缓慢提高到生产

工艺温度，满足生产要求。2、升温速度不宜过快，应按升温曲线进行（升温速度约20 / 小时）。3、升温过程中应检查各有关设备及其管道阀门有无跑冒滴漏现象。4、升温过程中应检查各有关设备及其管道的热膨胀情况。5、升温过程中应检查各有关设备及工艺系统、管道的支承是否平稳。6、升温在煮油脱水完成后进行，随着导热油系统中气体的不断排出和导热油的不断补充，使热油循环泵工作压力及加热炉进出口压差，导热油流量趋于正常平稳，在此前提下方可逐步提高导热油的工作温度。7、升温过程中应随时检查温度、温差、压力、压差、流量等各工艺参数是否正常平稳。温差不宜过大，压差不宜过小。8、升温过程中应巡回检查各有关设备及其工艺系统运行工况是否良好，检查其振动、噪声、润滑情况是否正常。

要想做好导热油的选用工作，就要对导热油的分类进行详细了解，只有这样才能对症下药进行选择：1、矿物型导热油矿物型导热油是在炼的基础油中加入了化剂、粘度改进剂、酸化防止剂等添加剂调配而成的有机热载体，基本上可分为芳香烃型、环烷烃型和链烷烃型（石蜡基烷烃）三大类，矿物型导热油种类繁多，不同生产厂家的产品品质、类型有较大差异，但其组成基本都是直链烷烃和环烷烃的混合物，这类导热油的分子具有长、直链化学结构，高温下容易发生断裂，跟合成导热油相比，热稳定性较差。但由于其单价相对便宜，所以常使用在对热稳定性要求不高，对温度的控制无严格条件限制的热载体系统中，一般适合在250 以下的加热系统。由于矿物油组分中既有轻质组分又有重质组分，其分子结构在高温下易发生分解，产生结焦，所以使用寿命要远低于合成型导热油，且每年的添加量较大，通常占到系统导热油总量的10%-20%。2、合成型导热油合成型导热油是由具有单一分子结构的合成基础油加入酸化防止剂、劣化防止剂等调制而成。我国于2010年1月1日颁布实施的新有机热载体中对合成型导热油的规定为：化学合成工艺生产的，具有一定化学结构和明确化学名称的产品。合成导热油通常可分为以下几种类型：苯、氢化三、和醚、醚、硅油等。合成型导热油多为芳香烃类化合物，不同类型的合成导热油其性能不同，如和醚属于气液两相导热油，特点是高温性能好，可在400 以下的温度使用；合成苯属液相导热油，有较宽的使用温度范围，且属于环保型产品等。由于芳香烃类化合物分子结构和原子间的化合键具有很好的热稳定性，因此是目前合成高温导热油的主要种类。