

320导热油 大庆导热油厂家直销 黑龙江导热油

产品名称	320导热油 大庆导热油厂家直销 黑龙江导热油
公司名称	大庆林强油剂制品有限公司
价格	11000.00/吨
规格参数	型号:320 运动粘度:22-28 密度 (20 :0.87-0.90
公司地址	大庆高新技术产业开发区
联系电话	0459-6031500 13351995115

产品详情

导热油

导热油又称传热油、热载体油 (GB/T4016-83),英文名称为Heat transfer oil,所以也称热导油,热媒油等。导热油是一种热量的传递介质,其具有加热均匀,调温控制温准确,能在低蒸汽压下产生高温,传热效果好,节能,输送和操作方便等特点,被广泛应用于各种场合,而且其用途和用量越来越多。

高温导热油其实是导热油的一种,是专门应用于某些特高温工作环境下的,导热油的高温能力至少应该比要求的温度范围的高端高28 以提供安全保证,防止导热油过热和降解,从而降低导热油的使用寿命。

高温导热油作为工业传热介质具有以下特点:

- 1、在几乎常压的条件下,可以获得很高的操作温度。即可以大大降低高温加热系统的操作压力和安全要求,提高了系统和设备的可靠性;
- 2、可以在更宽的温度范围内满足不同温度加热、冷却的工艺需求,或在同一个系统中用同一种导热油同时实现高温加热和低温冷却的工艺要求。即可以降低系统和操作的复杂性;
- 3、省略了水处理系统和设备,提高了系统热效率,减少了设备和管线的维护工作量。即可以减少加热系统的初投资和操作费用;
- 4、在事故原因引起系统泄漏的情况下,导热油与明火相遇时有可能发生燃烧,这是导热油系统与水蒸气系统相比所存在的问题。但在不发生泄漏的条件下,由于导热油系统在低压条件下工作,故其操作安全性要高于水和蒸汽系统。

导热油与另一类高温传热介质熔盐相比,在操作温度为400 以上时,熔盐较导热油在传热介质的价格及使用寿命方面具有绝对的优势,但在其它方面均处于明显劣势,尤其是在系统操作的复杂性方面。

我们从外观看来，导热油的外观都是透明的，在对它的最高使用温度进行测试的时候，我们会使用热稳定性试验方法确定。观察一下是否出现悬浮物和沉淀，将实验之后的变化率与实验之前的进行对比，这样就可以分析出来整个导热油的真实性。一般来说，国家规定的最高使用温度是300摄氏度左右的，其他的闪点或是蒸馏点也都是有一定的标准的。如果说导热油的外观是呈浅黄色或是很透明的液体的话就说明这种导热油的质量挺不错的，具有很好的储存效果，在光照之后不会出现变色或是沉淀的现象。

合成导热油340

合成导热油350

高温导热油WD-350

外观

淡黄色透明液体

淡黄色透明液

淡黄色透明液

运动粘度（40）,mm²/s

22-28

22-28

22-28

密度（20）g/cm³

0.87 ~ 0.90

0.87 ~ 0.90

0.87 ~ 0.90

闪点（开口），

190

190

190

水分%

痕迹

痕迹

痕迹

酸值mgkOH/g

0.02

0.02

0.02

残炭%

馏程 (2%)

340

350

350

凝固点

-30

-12

-12

膨胀系数 (1/) × 16

340 8.5

340 8.5

340 8.5

最高使用温度

320

320

320

导热系数 W/mc

250 0.1184

300 0.1154

340 0.1087

250 0.1184

250 0.1184