

逸克系列导热油加氢合成型导热油

产品名称	逸克系列导热油加氢合成型导热油
公司名称	淄博德逸润滑科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:逸克 型号:300#320#350#340# 产地:山东
公司地址	张店区杏园东路58号
联系电话	18006439129

产品详情

加氢合成型导热油

series of synthetic type heat conducting oil

概述

以直链饱和烷烃或环烷烃基础油经过精炼、加氢精制而成的高碳链稳定型导热油。产品主要原料基础油是在大型石油化工经过减压蒸馏二次切割、饱和加氢还原而制成。不同型号添加不同比例的优质抗氧化剂、阻焦剂等多种功能性添加剂，经科学配方和先进生产工艺调制而成，执行GB 23971-2009标准。

主要性能

抗氧化、热稳定高。

传热性能好、热焓高、传热量大、传热效率好。

馏程窄、蒸气压低。

闪点高、自燃点高。

主要技术指标

项 目	典 型 数 据
-----	---------

规格型号	YK-1			YK-2			YK-3	
	300#	320#	350#	300#	320#	340#	300#	320#
外观	清澈透明、无悬浮物和沉淀							
运动粘度, mm ² /s 40	27.0~36.0			17.0~27.0			10.0~17.0	
水分 mg/kg	500							
酸值 mgKOH/g	0.05							
开口闪点,	200			180			160	
倾点,	-10			-15			-25	
残炭, %	0.05							
硫含量, %	0.2							
氯含量 mg/kg	20							
铜片腐蚀, 级	1							
密度 (20) , kg/m ³	860~890							

(此处典型数据为平均值, 仅供参考, 具体数值可能会因每次试验条件或客户要求而有所变化)

包装规格

本产品采用18L塑料桶、 170kg铁桶包装。

使用注意事项

考察产品*高使用温度的真实性采用热稳定性试验方法确定, 即在*高温使用温度下进行试验后外观透明, 无悬浮物和沉淀, 总变质率不大于10%所对应温度。通过与新标准作对照, 分析产品说明书的真实性。尤其要了解其规定的*高使用温度是如何确定的, 有无**机构的型式试验报告。根据国际化标准分类, 矿物油型导热油的*高使用温度不超过320 。

考察产品的蒸发性和安全性闪点符合标准指标要求, 初馏点开式系统不低于其*高使用温度, 馏程比较窄, 燃点比较高。

考察产品的精制深度外观为清澈透明液体, 储存稳定性好, 光照后不变色或出现沉淀。

考察产品的低温流动性根据用户所处地区和设备的环境温度情况, 选择适宜的低温性能。

考察产品的传热性具有较低的粘度、较大的密度、较高的比热容和导热系列。

先择正规生产企业生产的产品。有条件可实地考察其生产设备和检测手段完善情况。

潜在的危害

1. 热稳定性是导热油在使用过程中由于加热系统的局部过热, 易发生热裂解反应, 生成易挥发及较低闪点的低沸物, 低沸物间发生聚合反应生成不溶的高沸物, 不仅阻碍油品的流动, 降低产品的热导效率, 同时会造成管道局部过热变形炸裂的可能。

2. 氧化稳定性是导热油与溶解其中的空气及热载体系统填装时残留的空气在受热情况下发生的氧化反应, 生成有机酸及胶质物粘附输油管, 不仅影响传热介质的使用寿命, 堵塞管路, 同时易造成管路的酸性腐蚀, 增加系统运行泄漏的风险。