

parathermMT高温合成导热油

产品名称	parathermMT高温合成导热油
公司名称	江苏派瑞森润滑油有限公司
价格	.00/个
规格参数	闪点:165 密度:1002 运动粘度:10
公司地址	高邮市菱塘回族乡 三里路1号
联系电话	0514-84857655 17368170838

产品详情

Paratherm MT 合成导热油

成分：二芳基芳烃异构体

典型特性

项目		分析值
外观		淡黄色
密度@20	kg/m	1006
水分	mg/kg	100
闪点	(COC)	165
着火点		270
自燃点		432
运动粘度	@40 mm/s(cSt)	10
	@100 mm/s(cSt)	2.16
硫含量	(质量分数), %	小于0.001
氯含量	mg/kg	0.5
酸值	(以KOH计)mg/g	0.01
倾点		-30
平均分子量		360
馏程	10% ,	320
	90% ,	380
热膨胀系数 (200)		0.000925/

常压沸点	350
最低使用温度	-30
最高使用温度	330
最高油膜温度	360

用途：

导热油是一种热量的传递介质，用于导热油锅炉。由于导热油具有加热均匀，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，近年来导热油被广泛应用于各种场合，而导热油其用途和用量越来越多。

化学化工行业、塑料橡胶行业、金属工业、纺织印染业、油脂工业、造纸印刷工业、食品工业、医药工业、纤维工业等都可使用。

特点：

质量指标符合GB23971-2009《有机热载体》L-QC310类产品的质量指标要求。

优秀热稳定性，极难发生热裂解以及聚合现象，在苛刻条件下也不易质变阻碍热传递

-30 的低流动点，管路仪器无需加热，广泛的温度适用范围（-30 -330 ）。

粘度低，相对高的比热具有优异的传热性能及节能效果。

不会产生对各种金属具有腐蚀性的物质，适用于任何金属材料的系统。

具有再生环保性，可再生循环使用，不需要停车清洗更换，运行维护成本低，利与环保。

博生合成导热油系列产品：

Paratherm&GLT 中低温合成导热油 成分：烷基苯

Paratherm&MT 中低温合成导热油 成分：二芳基芳烃

Paratherm&NF 食品级导热油 符合FDA标准

Paratherm&HT 高温合成导热油 成分：氢化三联苯

Paratherm&QT 气相导热油 成分：联苯联苯醚 加压可达到最高温度400

导热油简介：

许多工业部门大量需要高温加热，多数情况下直接加热是不适当的。多年来通常的操作是通过使用传热介质进行间接加热。

根据加热温度不同可以选用水、蒸汽、天然合成的有机产品、熔融的盐、以及液态金属作为传热介质。水和蒸汽一般用于180 以下。熔融的盐、以及液态金属作为传热介质。水和蒸汽一般用于180 以下，熔融的盐和液态金属一般用于400 以上，而在这二者之间的温度通常首选液体有机化合物。

导热油的常规选择标准

传热能力（物理性质）

温度范围（最低和最高使用温度）

热稳定性

操作条件（沸点，倾点，启动/关机粘度）

材料兼容性（腐蚀性）

抗氧化性

安全性（闪点，燃点）

对人和环境的毒性

Paratherm CR

博生导热油完全适用于要求单一导热油自-70 至310 ，广泛温度范围之冷却-加热循环，或此热媒系统供应给多处之反应应用热源，且各需不同之温度层者。由于其低粘度，从处极低温仍保有及高之导热特性。因其具极佳热安定性，博生在常压下能使用到180 ，稍加压则可加热使用到310 。博生导热油也适用于产品必须冷却，且产品与其水溶液不相容者。博生导热有是一种需要冷却-加热循环于极宽广温度范围之理想导热油，特别推荐在多效功能的精细化学、特用化学及制药工业上。

闪火点 67

着火点 75

倾点 -80

沸点 182

自燃点 420

最低使用温度 -70

最高使用温度 有心温度310 油膜温度340

Paratherm GLT

系一种于常压下液相使用，经济主效型的合成导热油。比一般传统型矿油和重质烷基苯导热油更具高热安定性及热交换效率。

GLT 因具有高热传导效率及长效使用性，故被推荐使用于任何系统操作温度315度以下传热系统。

闪火点 205

着火点 230

倾点 -54

沸点 350

自燃点 390

最低使用温度 -25

最高使用温度 有心温度316 油膜温度360

Paratherm HR

特别适用于常压下250 -350 之间加热循环。

它虽然可适用于所有需要高温加热之作业，但主要被使用于化学及塑胶制程工业。

HR因具易于定义及确认的化学组成和无其他致污物，使其对人类及环境更具使用上之安全性。

闪火点 200

着火点 230

倾点 -24

沸点 390

自燃点 470

最低使用温度 0

最高使用温度 有心温度350 油膜温度370

应用领域

工业

1化工及石化工业2塑料及橡胶工业3精细化学品，特殊化学品及医药工业过程1蒸馏2加压3干燥4混合5纺丝头6压延7加热及冷却反应器和储槽

Paratherm合成导热油主要特性化学纯度：所有导热油之化学组成均极稳定且极易于定义成分比起其他品牌导热油，具有绝佳热传导性能具有高温安定性由于低粘度，故具极低温启动性没有潜在之降解物质，其毒性也微乎其微与其他品牌合成导热油具有相容性