

# 首诺合成导热油VP-1

产品名称	首诺合成导热油VP-1
公司名称	湖州蓬缘化工产品有限公司
价格	15555.00/桶
规格参数	品牌:首诺 型号:Tvp-1
公司地址	湖州市金世纪大厦1217室
联系电话	18967268897 18967268837

## 产品详情

### therminol® vp-1 合成导热油(12-400 ) 产品描述

#### therminol®

vp-1是设计用于12 -400 液相加热系统或257 -400 气相加热系统的合成导热油，它的重要特性如下。

优异的传热性能——therminol® vp-1是一种同时具有优异的热稳定性和低粘度特性的合成导热油，它可在12 -400 的宽温度范围内提供有效、可靠、一致性的使用性能。therminol® vp-1在所有有机传热介质中具有最高的热稳定性。气相传热介质——therminol® vp-1是26.5%的联苯和73.5%的联苯醚组成的共晶混合物。它可以作为液相导热油使用，也可以利用其蒸发 - 冷凝的特性在257 -400 温度范围内作为气相导热油使用。它可以和其他类似组成的联苯-联苯醚混合物混合使用。低粘度——therminol® vp-1在12 的最低使用温度仍有很低的粘度。但是考虑到它在12 以下会结晶，在较冷的气候下使用须采取措施以防止结晶所导致的操作问题。优良的控温性——由于therminol® vp-1可以作为气相导热油使用，因此它可以满足精确控温导热油系统的要求。

应用范围 therminol® vp-1在工业领域得到了广泛的应用，诸如：化纤工业；化工工业  
如需了解更多的有关系统设计和应用的情况，请e-mail给我们或联系我们的销售代表。

### 典型特性

#### therminol® vp-1

液相适用温度范围：12 -400 气相适用温度范围：257 -400

外观 透明、水白色液体 组分 联苯/联苯醚共晶混合物 结晶点 12 水分 300ppm 闪点 124 着火点 127

自燃点 621 运动粘度 40 100 2.48mm<sup>2</sup>/s 0.99mm<sup>2</sup>/s 密度 (25 ) 1060kg/m<sup>3</sup> 比重 ( 16 /16 )  
1.069 热膨胀系数 (200 ) 0.000979/ 凝固时的体积收缩率 6.27% 熔化时的体积膨胀率 6.69%  
与空气接触条件下的表面张力 ( 25 ) 36.6dyn/cm 电阻率 ( 20 ) 6.4 × 10<sup>11</sup> ohm-cm 平均分子量 166  
熔化热 23.25kcal/kg 常压沸点 257 最高使用温度 400 时的汽化热 206kj/kg 最佳适用范围 液相 气相  
12-400 257-400 允许最高膜温 425 准临界温度 499 准临界压力 33.1bar 准临界密度 327kg/m<sup>3</sup>