

美孚611导热油

产品名称	美孚611导热油
公司名称	深圳市润辉科技润滑油有限公司
价格	1.00/桶
规格参数	品牌:美孚润滑油 型号:611 产地:国产
公司地址	深圳市宝安区罗田第三工业区
联系电话	13662228564 13825217875

产品详情

Mobiltherm 600 Series (美孚 600 传热油系列) 传热油产品简介

美孚传热油是专门用于闭式、间接加热系统的高质量产品。该产品适用于所有工业流程中的冷油密封、间接加热和冷却系统。

美孚传热油系经高度精炼基础油配方而成，这些基础油具有抗热裂化和化学氧化的能力。它们具有非常好的热稳定性，并有极长的使用寿命，且不会形成沉积物或增加粘度。

美孚传热油具有较高的传热效率，且粘度适宜，在启动或操作温度下具有理想的泵送性。这些产品展示出了可实现更快散热能力的传热性能。

在使用期间，这些润滑油的闪点不会大幅降低，因为它们在建议操作温度下具有良好的抗热裂化性。

特性与优点

美孚传热油是美孚特种油品牌中的重要成员，其在严酷应用条件下的卓越性能与可靠性，为它们赢得了良好的声誉。现代精炼技术，是实现卓越产品性能的关键因素。

美孚 600 传热油具有以下效益：

特性优点及潜在效益

高度抗热裂化和, 抗分解性

无油泥和结焦，对传热能力的干扰最小，将维护需求降至最低

卓越的热性能

良好的热稳定性和氧化稳定性

良好的低温流动性

较高的传热效率、良好的操作效率以及较低运营成本

延长油品使用寿命和缩短停机时间

冷系统启动容易

应用范围

应用考虑：美孚传热油不应与其它油混合，因为这可能损害卓越的热稳定性与氧化稳定性、导致其它性能的改变、并使旨在确定油品有效使用寿命的分析更为复杂。

如果本品用于超出最高建议温度的应用，则可能出现气阻现象，除非通过压入一种惰性气体，如氮气，而使系统适于较高的操作温度。在较高温度下，由于热降解率随温度升至建议温度以上而显著提高，流体的使用寿命将缩短。在设计完善的系统中，加热单元周围的油膜温度应在油体平均温度以上 15oC 到 30oC。如果高于此温度，油品的使用寿命会缩短，并会产生油泥和结焦，这将影响传热率。

如同其它矿物油，美孚传热油仅应使用于带强制循环的系统。依靠传热媒介对流传热的系统，不能实现足够快的流动，从而无法避免油品的局部过热和快速变质。并且，这些传热油不适用于热油直接暴露于空气的开式系统。如果美孚传热油从泄漏点扩散或溢出，它们可能被立即点燃。

Mobiltherm 600 series (美孚 600

传热油系列) 可用于开式或闭式系统，在这些系统中，油体温度范围如下表所列。

美孚 603 传热油：闭式系统 (-15o C 至 285o C)，开式系统 (-15o C 7 C 至 150o C)

美孚 605 传热油：闭式系统 (-12o C 至 315o C)，开式系统 (-12o C 至 180o C)

美孚 610 传热油：开式系统 (-6 ° C 至 250 ° C)

美孚 611 传热油：开式系统 (-6 ° C 至 275 ° C)

典型性质

Mobiltherm 600 Series (美孚 600 传热油系列)

603 605 610 611

粘度，ASTM D 445

cSt @ 40oC 20.2 30.4 113 490

cSt @ 100oC 4.2 5.4 11.5 31.5

倾点，oC，ASTM D -15 -12 -6 -6

97

闪点，° C，ASTM 194 230 250 294

D92

比重 @15 oC 0.835 0.857 0.88 0.906

kg/l，ASTM D 4052

健康与安全

根据现有资料显示，本产品在使用过程中不会对人体健康产生不良影响，但在使用过程中需遵循物质安全资料表 (MSDS) 提供的指引。有关物质安全资料表可向当地经销部门或上网索取。除指定的用途外，本产品不应用于其它用途。如需处理用过的产品，应注意保护环境。