

SYN-FILM S 22

森帝润滑合成导热油 – 森佳 S 22

简介：

森帝润滑合成导热油 – 森佳 S 22 是由优质烷基苯基础油调配而成，与矿物导热油相比，具有优异的热稳定性和防止油泥生成的性能。本产品粘度低，传热效率好，在极低温度下都能够轻易泵送。由于森帝合成导热油-森佳 S 22 在推荐运行的温度下具有极佳的热稳定性，故使用过程中不会产生油泥和积炭，使用寿命长。此外，本产品还表现出优异的热传导特性，传热更快速。森帝合成导热油 – 森佳 S 22 推荐用于各行业的密闭式和开放式间接或直接加热系统。

优点：

- 抗氧化和裂化性能高，避免系统中油泥和积碳的生成，确保导热系统的高效无忧运转
- 传热性能佳，高传热率和运行效率，节省能耗
- 使用寿命长，减少了采购成本和停机换油时间

应用：

森帝合成导热油 – 森佳 S 22 可以用于开放和密闭的导热油系统（固定或移动式）中，但平均油温应在建议的温度范围内且最低停机温度不低于 -35°C 。

应用时需要考虑的事项：

森帝合成导热油 – 森佳 S 22 不应与其他类型油品（如三连苯、聚酯型）混用，因为这会削弱森帝导热油 S 22 的热和氧化稳定性，还会影响其他性能，并使对油品有效寿命的分析复杂化。若本油品用于高于推荐的最高温度，可能出现气阻现象，除非该系统是设计采用可在更高温度下运行的惰性气体如氮气的保护下运行。然而，在更高温度下，导热油的寿命将缩短，因为当温度超过推荐温度限值时，导热油的热降解速度将显著增加。在较完善的系统设计中，在加热元件周围的油膜的温度应比油体平均温度高出大约 15°C 至 30°C 。如果设计高于这个温度，可能会缩短导热油的使用寿命。

森帝合成导热油 – 森佳 S 22 可推荐用于以下行业的导热油系统：

- 纺织/印染、化工、塑料等行业的导热油系统
- 造纸机的导热油系统，人造板行业导热油系统
- 家用电器导热油初装
- 使用矿物导热油而产生大量油泥和积炭的导热系统

产品典型技术指标：

性能	方法	SYN-FILM S 22 森佳 S 22
颜色	目测	黄色透明
密度，@ 15°C，千克 / 升	ASTM D 1298	0.8745
闪点，°C	ASTM D 92	188
粘度，40°C	ASTM D 445	21.0
粘度，100°C	ASTM D 445	3.7
倾点，°C	ASTM D 97	-50
康式微量残碳 (CCR) ，%	ASTM D 4530	<0.01
应用温度范围（密闭式系统）		-35 ~ 290°C

本产品简介系据当时的数据资料编写，所给数据资料均为典型代表值，由于产品不断研发的需要，森帝润滑会经常的更新产品资料而不做另行通告。用户应在其适用范围内使用本产品

上海森帝润滑技术有限公司拥有以上所有版权。

Synnex Oil Co., Ltd.

www.synnexoil.com