

SYN-GARD T 32, 46, 68

森帝润滑高性能汽轮机油—森佳 T 32, 46, 68

简介：

森佳 T 系列是高质量和高可靠性的优质无锌汽轮机油，专供燃气和蒸汽轮机使用。森佳 T 系列采用精选的高度加氢基础油和添加剂，包括抗氧化剂、防锈和防腐抑制剂以及抗泡剂，这些成分确保油品在使用期间具有出色的抗氧化和抗热和化学降解性能。森佳 T 系列具有出色的水分离性和抗泡沫形成等特性，可保证可靠的工作，其增强的空气释放特性对汽轮机的液压控制系统非常重要。

森佳 T 系列的性能特点使其具有出色的设备保护作用，有助于提高汽轮机的可靠性，减少停机时间和延长换油周期。森佳 T 系列的性能符合和超越世界各地蒸汽和燃气轮机的各种工业标准和设备制造商规格。

特性与优点：

森佳 T 系列具有以下特点和潜在的效益：

- 符合或超越大多数主要汽轮机制造商的规格要求和行业标准，确保符合设备制造商的保修条件，减少润滑油的库存
- 卓越的氧化、热和颜色稳定性，油品使用寿命大大延长，有助于减少油品的采购成本和废油处理成本；有助于控制漆膜和油泥的形成，减少过滤器堵塞和设备积垢，减少停机时间，降低维护成本，为汽轮机系统提供高度的可靠性，减少意外停机
- 出色的水分离性，有助于形成良好的润滑膜，保护轴承等部件
- 增强的防锈和防腐蚀保护，防止重要系统部件腐蚀，减少养护，延长部件寿命
- 快速的空气释放和抗泡沫形成特性，保障机组稳定运行，减少气蚀现象，避免油泵损坏，提高油泵的使用效率
- 无锌，减少对环境的影响

应用范围：

森佳 T 系列满足或超越蒸汽及燃气轮机循环系统的要求，可用于

- 燃煤电厂的蒸汽轮机
- 以基本负荷或高峰负荷发电模式运行的燃气轮机联合循环发电厂
- 自备发电厂的燃气轮机
- 水电站的水轮机组
- 离心压缩机



规格与认可:

森佳 T 32, 46 , 68 符合或超越以下要求:

	SYN-GARD T 32	SYN-GARD T 46	SYN-GARD T 68
ASTM 4304 Rev A Type I	×	×	×
ASTM 4304 Rev A Type III	×	×	
GEC Alsthom NBA P50001A	×	×	
中国国家标准 GB 11120-89 L-TSA	×	×	×
DIN 51515 L-TD	×	×	×
DIN 51515 L-TG	×	×	
GE GEK-27070	×		
GE GEK-28143A	×	×	
GE GEK 32568 F	×		
GE GEK-46506D	×		
ISO 8068 L-TGB	×	×	×
ISO 8068 L-TGSB	×	×	×
JIS K-2213 Type 2 w/add.	×	×	×
西门子工业涡轮机械 MAT 81 21 01	×		
西门子工业涡轮机械 MAT 81 21 02		×	
西门子西屋 PD-55125Z3	×		
Alstom Power - HTGD 90117	×	×	
Siemens Power Generation TLV 9013 04	×	×	

产品典型技术指标:

	SYN-GARD T 32	SYN-GARD T 46	SYN-GARD T 68
ISO 粘度等级	32	46	68
40°C粘度, cSt, ASTM D 445	30	44	65
100°C粘度, cSt, ASTM D 445	5.5	6.8	8.6
粘度指数, ASTM D 2270	114	112	110
倾点, °C, ASTM D 97	-30	-30	-27
闪点, °C, ASTM D 92	228	230	246
密度@15°C, ASTM D 1298, kg/l	0.85	0.86	0.86
旋转氧弹, RPVOT, 分钟, ASTM D 2272	1000	1000	1000
透平油氧化稳定性试验 (TOST), 至 2.0 NN 的时间, 小时, ASTM D 943	10,000	10,000	8,000
中和值, mg KOH/g, ASTM D 974	0.10	0.10	0.10
防锈试验, ASTM D665 B, 海水	通过	通过	通过
铜片腐蚀, ASTM D130, 100°C, 3 小时	1b	1b	1b
分水性, ASTM D 1401, 54°C, 分 出 37ml 水的时间, 分钟	10	10	10
抗泡性, ASTM D 892, 起泡倾向/稳定后, ml/ml, 程序 I	10/0	10/0	10/0
FZG 正齿轮试验, 失效等级	11	11	11
空气释放值, 50 ° C, 分钟, ASTM D3427	2	3	4

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, 允许有不影响其性能的轻微变化。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.

<http://www.synnexoil.com>