

Castrol Aircol SR Range

合成旋转式压缩机润滑油

产品说明

嘉实多优质的 Aircol™ SR 压缩机润滑油系列采用精选的聚 α 烯烃 (PAO) 基础油制成，专为旋转式螺杆压缩机而设计。

应用场合

Aircol SR 适用于在极端气候条件、恶劣环境和苛刻的运行条件（会产生极高的排气温度 [大于 100°C]）下工作的油冷旋转式螺杆压缩机。

这类润滑油还适用于正常运行条件（根据 ISO 6743-3:2003 规定，最高排气温度小于等于 100°C）下的压缩机组。

在正常运行条件下，这些产品的换油间隔可延长至 8000 小时。

Aircol SR 系列产品与压缩机组中通常使用的腈类、硅树脂、聚氨酯和含氟聚合物密封材料完全相容。产品与丁苯橡胶 (SBR) 或三元乙丙橡胶 (EPDM) 密封材料不相容。

Aircol SR 分类如下：

- DIN 51506 分类 - VDL
- ISO 6743/3 - 适用于旋转式空气压缩机的 DAG、DAH 和 DAJ

Aircol SR 级别符合下列标准的要求：

- Atlas Copco 8000 小时换油间隔
- Kaeser

产品优点

- 使用寿命得到提升，根据运行环境的不同，在大多数系统上通常可达8000 小时。
- 非常低的沉淀趋势，延长了滤芯和分离器的使用寿命。
- 卓越的氧化稳定性和抗磨性能，可确保长效润滑和延长设备使用寿命。
- 无酯配方避免了腐蚀酸的产生，延长设备使用寿命。
- 卓越的水分分离特点可实现凝结水与油的快速分离，最大程度地降低了生成乳化物 而阻塞油分离器元件的风险。
- 采用聚 α 烯烃 (PAO) 基础油制成的润滑油具有与密封材料和矿物基润滑油良好的相容性，使得转换为 Aircol SR时无需担心相容性问题。

典型数据

项目	测试方法	单位	Aircol SR 32	Aircol SR 46	Aircol SR 68	Aircol SR 100
密度 (15°C)	ISO 12185, ASTM D4052	g/ml	0.83	0.84	0.84	0.84
运动粘度 (40°C)	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
运动粘度 (100°C)	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	6.1	7.8	10.7	14
粘度指数	ISO 2909, ASTM D2270	-	137	137	142	142
泡沫 程序	ISO 6247, ASTM D892	mls/mls	10/0	10/0	10/0	10/0
倾点	ISO 3016, ASTM D97	°C	-54	-54	-54	-48
闪点, 开口	ISO 2592, ASTM D92	°C	264	264	264	280
防锈测试 (24 小时, 合成海水)	ISO 7210, ASTM D665B	-	通过	通过	通过	通过
旋转压力容器氧化测试 (RPVOT)	ASTM D2272	Mins	4,500	3,000	3,000	3,000
FZG 失效等级 (A8.3/90)	ISO 14635-1, DIN 51354	-	8	9	9	9

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

Castrol Aircol SR Range

23 Jul 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

本《产品技术说明书》及其包含的信息在印刷之日是准确的，但对其准确性或完整性，我们不做保证与陈述（无论明示还是暗示）。所提供的数据，基于实验室条件下的标准测试，仅供参考。建议用户确保参考的是最新版本本的《产品技术说明书》。安全地评价和使用产品、评估与希望的应用是否合适、以及遵守所有适用法律法规，是用户的责任。我们为所有产品提供《安全技术说明书》。用户应当查阅关于产品储存、安全处理和处置的适当信息。对于非正常使用产品、未遵循建议、或者因产品性质的固有危害所造成的伤害或损伤，BP plc或其子公司不承担责任。所有产品、服务和信息均基于标准销售条款提供。如需更多信息，请联系我们当地的代表。

碧辟 (中国) 工业油品有限公司 中国上海市浦东新区浦建路76号由由国际广场19~22楼, 电话+86 21 38605888, 邮编: 200127

www.castrol.com/globalbusiness/cn