

4502合成压缩机油

长城牌4502合成压缩机油是以合成油为基础油，并加入极压、抗氧、抗腐蚀等多种添加剂精制而成。

性能特点

- ◎ 优异的热氧化安定性能，防止润滑油高温下变质
- ◎ 良好的材料适应性，避免系统使用中出现泄漏
- ◎ 优良的热传导性能，降低压缩机运行温度
- ◎ 优异的抗高温结焦和积炭性能，增强压缩机高温下工作的安全性
- ◎ 优良的高低温性能，保证系统宽温度范围内正常运转
- ◎ 良好的润滑性，保护压缩机，减少磨损
- ◎ 优异的综合性能，保证压缩机系统长达4000小时~8000小时工作寿命

技术规格

产品符合以下规格：

- ◎ Q/SH303 102—2007

应用范围

- ◎ 适用于钢铁、水泥、化工、机械、电子等行业所用小、中大型单级或多级往复、回转式空气压缩机的润滑，32号油~68号油主要适用于低、中压回转式压缩机，也适用于中、小型往复式压缩机；100号油~220号油主要适用于中、高压往复式压缩机及大型回转式压缩机
- ◎ 适用温度范围：回转式压缩机-40℃~110℃，往复式压缩机-35℃~200℃，短期可达220℃

典型数据

项 目	4502合成压缩机油				
	32	46	68	100	150
运动黏度 (40℃), mm ² /s	32.0	46.3	67.5	98.4	149.3
中和值, mgKOH/g	0.16	0.20	0.17	0.19	0.18
闪点 (开口), °C	216	230	242	250	248
凝固点, °C	-59	-55	-52	-45	-45
抗乳化性能, min	5	4.8	2.1	8	3.5
腐蚀 (T ₂ Cu, 100℃, 3h), 级	1b	1b	1b	1b	1b
残炭, % (m/m)					
氧化前	0.05	0.02	0.06	0.05	0.08
氧化后	0.08	0.06	0.17	0.14	0.28

技术认证

- ◎ 写入合肥通用机械研究所产品说明书
- ◎ 南京英格索兰压缩机有限公司、安徽蚌埠安瑞科压缩机有限公司配套材料技术认可

国外性能相当的产品

- ◎ 与EXXON-MOBIL公司RARUS 800系列, ANDEROL 400、500、S系列, SHELL公司CORENA D、R系列, ESSO公司Synthetic系列, COMPAIR专用油、ATLAS专用油、INGERSOLL-RAND专用油、复盛专用油等压缩机油产品的性能相当

应用实例

- ◎ 天津某石化厂COMPAIR双螺杆式压缩机采用4502 (46) 替代专用油后, 换油周期延长2倍以上
- ◎ 长春某水泥厂INGERSOLL-RAND双螺杆压缩机成功用4502 (46) 替代了原用INGERSOLL-RAND ULTRA COOLANT
- ◎ 广东某石化厂INGERSOLL-RAND离心式压缩机使用4502 (32) 油, 达到了原专用油相同效果
- ◎ 重庆某纺织厂QUINCY双螺杆式压缩机, 使用4502 (46) 后, 比原专用油降低了运行温度, 延长换油周期1倍

注意事项

- ◎ 勿与其他润滑油混用, 不同润滑油之间可能会发生物理或化学反应导致性能大大下降
- ◎ 使用后及时封盖以避免水分、灰尘等杂质的混入
- ◎ 使用在与橡胶、塑料、油漆等非金属材料接触的润滑部位时, 事先应进行材料相容性试验
- ◎ 本产品在使用中, 见光或长期高温下颜色变深属正常现象, 不影响使用效果

包装

- ◎ 4L铁桶、200L铁桶或根据客户需求进行包装