

# 空气压缩机油

## L-DAC 46/68/100



### 产品品种

产品牌号：46、68、100

可根据客户提供其他牌号油品。

### 技术规范

执行标准：Q/SY RH2119

满足标准：ISO 6743-3

### 适用范围

适用于各种往复(活塞)式空气压缩机的润滑，最终排气温度可达200℃；也适用于轴流式与离心式压缩机；同时也广泛应用于船舶、舰艇两级及以上往复式压缩机的润滑系统。

### 应用案例

在中国远洋船务公司晋河号远洋船上日本田边H-273型船用空气压缩机上使用一年，设备运行良好。

### 包装贮运

- ◆ 包装、标志、运输、储存、交货验收按SH 0164标准执行。
- ◆ 200L大桶包装，净重170±2Kg，可按客户需求包装及发运。

### 注意事项

- ◆ 运输过程中必须有明显标记，防止其他种类的石油产品混淆。
- ◆ 储存容器必须专用，尽量在户内或可控制气候环境下储存，容器必须防水、防潮、防机械杂质进入。
- ◆ 要根据设备用油规定，选用质量级别和黏度级别合适的油品，不同类型的压缩机油不得混用。
- ◆ 使用前应将所用容器、油罐、管线、阀门等认真清洗、检验合格，防止污染。

### 健康与安全

- ◆ 避免长期或反复与皮肤接触，禁止饮用，远离儿童。
- ◆ 请保护环境，包装及废液应交由有资质的单位集中处理，禁止倒入排水系统、水和土壤中。
- ◆ 其他健康安全信息请参考该产品的安全数据说明书（MSDS）。



## 性能特点

### 技术性能

优异的氧化安定性与热稳定性  
良好的抗氧化腐蚀性能  
优异的极压抗磨性能  
良好的防锈抗腐蚀性能  
良好的化学稳定性和相容性  
优良的高低温性能  
高闪点，低挥发

### 使用效果

不易形成积炭，减少维护保养  
能保持高温排气阀及油路系统清净性  
有效保证设备的正常润滑  
有助于提高压缩机部件的使用寿命  
与涂料、密封件相容性好  
可满足高低温极端苛刻条件下使用要求  
提高了使用安全性和可靠性，节能效果明显

## 典型数据

项目	46	68	100	试验方法
运动黏度(40°C), mm <sup>2</sup> /s	43.72	63.53	106.2	GB/T 265
黏度指数	135	135	142	GB/T 2541
倾点, °C	-36	-36	-48	GB/T 3535
闪点(开口), °C	270	270	268	GB/T 3536
水分, %	痕迹	痕迹	痕迹	GB/T 260
酸值, mgKOH/g	0.22	0.22	0.22	GB/T 4945
机械杂质, %	0.005	0.005	0.005	GB/T 511
腐蚀试验(铜片, 100°C, 3h), 级	1a	1a	1a	GB/T 5096
抗乳化性(40-37-3), min				
54°C	10	10	13	GB/T 7305
82°C				
水溶性酸或碱	无	无	无	GB/T 259
液相锈蚀试验(蒸馏水)	无锈	无锈	无锈	GB/T 11143
氧化特性试验(200°C, 空气, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )				
蒸发损失, %	5.62	2.30	1.74	SH/T 0192
康氏残炭增值, %	0.05	0.37	0.34	
减压蒸出80%后残留物性质				
残留物康氏残炭, %	0.02	0.02	0.01	GB/T 268
新旧油40°C运动黏度之比	1.91	1.92	2.81	GB/T 265
承载能力(CL-100齿轮机法), 失效级	11	12	12	SH/T 0306