

# Gemini<sup>®</sup> 全氟聚醚压缩机油 KC / YC 系列

## 产品概要:

KC / YC 压缩机油是基于中低分子量的全氟聚醚，用于恶劣易反应腐蚀性气液环境的压缩机和真空泵，比如液氧气氧、卤素、硫酐等，本产品在超低温环境性能稳定、无毒、不可燃、生物惰性、不和金属、塑料橡胶发生反应、不受普通溶剂和水影响、低粘度、低表面张力、能有效抵抗化学腐蚀。特别适合超低温、高危易燃易爆强腐蚀等环境的安全生产和作业。

## 规格/性能指标:

	测试方法	单位	KC-08	KC-55	KC-80	KC-200	KC-250
分子量	NMR	amu	800	1700	2000	2900	3200
蒸气压	Knudsen	20°C	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-5}$
		100°C	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-3}$
运动粘度	ASTM D445	20°C	8	83	80	190	250
		40°C	3.2	21.7	29.5	65.5	89
		100°C	0.75	4.2	5.4	9.4	12
倾点	ASTM D97	°C	-70	-56	-49	-40	-35
表面张力	ASTM D1331	20°C dyne/cm	19	21	21	22	22
四球磨耗	ASTM D4172	75°C mm	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
液氧冲击		100°C efm	130	160	150	180	190
蒸发损失 22 hr	ASTM D2595	60°C	11.6	2.5	2.4	1.7	
		120°C		40	27	17	0.1
密度		20°C g/ml	1.83	1.87	1.88	1.89	1.9

## KC 应用:

KC 压缩机油泵油服务很多工业应用

化工、电子、科研仪器、精密机械

白炽灯、真空管生产、制冷工业、塑胶厂

医学研究、冶金工业、食品加工、光学制造、制药工业

玩具珠宝制造、纺织工业、原子能、汽车产业、科研单位

氧气泵、氧气压缩机、低温气泵、空气压缩机、特种气体压缩机、螺杆空气压缩机、往复式压缩机、离心式空气压缩机、冷冻压缩机、抗腐蚀压缩机、氯气压缩机、空气压缩机油阀门

	测试方法	温度	单位	YC-100	YC-120
分子量	NMR		amu	2100	2400
蒸气压	Knudsen	20°C	torr	$2 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-5}$
		100°C		$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$
运动粘度	ASTM D445	20°C		100	120
		40°C		35	42
		100°C		6	6.8
倾点	ASTM D97		°C	-47	-46
表面张力	ASTM D1331	20°C	dyne/cm	21	21
粘度指数	ASTM D2270			116	120
蒸发损失 22 hr	ASTM D2595	60°C	%	0.8	0.6
		120°C		11	8
密度		20°C	g/ml	1.88	1.89

**YC 应用:**

YC 压缩机油服务很多工业应用

化工、电子、科研仪器、精密机械

制冷工业、塑胶厂

医学研究、冶金工业、食品加工、光学制造、制药工业

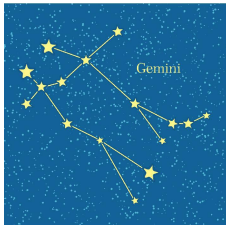
原子能、汽车产业、科研单位

液体压缩机、低温液体泵、液态氧泵浦轴承、离心式齿轮泵齿轮箱轴承、导弹卫星运载液体发动机

**注意事项:**

- 本品不能与其他矿物或非全氟聚醚类真空泵油混合使用。清洗氟素油污，推荐使用我们的电子氟化液清洗剂PFS-190。
- 作业时避免溅入眼睛、接触皮肤，请穿戴好防护工具。
- 请保存在阴凉通风好的地方，保证盖紧和密封，保质期 10 年。

**包装和运输:** 10Kg, 25Kg, 50Kg 塑料罐。本产品不属于危险品。



[www.weissbonya.com](http://www.weissbonya.com)

Hunan Weiss Bonya Co., Ltd

邮箱: [Weissbonya@gmail.com](mailto:Weissbonya@gmail.com)