

# Gemini<sup>®</sup> 全氟聚醚真空泵油 VPO-14X 系列

## 产品概要:

VPO-14X 真空泵油是基于中高分子量的全氟聚醚，本产品无毒、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、高密度、低表面张力、能有效抵抗化学腐蚀。其化学惰性也是所有合成真空泵油中最优秀的。

## 规格/性能指标:

	测试方法	温度条件	单位	VPO-1418	VPO-1425	VPO-1427	VPO-1433
分子量	NMR		amu	1800	2500	2700	3300
蒸气压	Knudsen	25°C	torr	$8 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-8}$
		100°C		$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-5}$
运动粘度	ASTM D445	20°C		64	148	168	276
		40°C		25	51	58	89
倾点	ASTM D97		°C	-50	-45	-45	-35
表面张力	ASTM D1331	20°C	dyne/cm	21	22	22	22
蒸发热		200°C	cal/g	11	8	8	7
蒸发损失 22 hr	ASTM D2595	120°C	%	2.8			
		149°C			2.6	3.9	0.6
密度		20°C	g/ml	1.88	1.89	1.89	1.9

## VPO-14X 应用:

VPO-14X 真空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

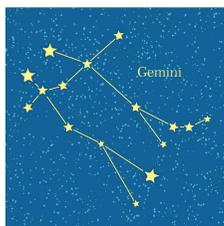
医学研究、冶金工业、食品加工、光学制造、制药工业

玩具珠宝制造、纺织工业、原子能、汽车产业、科研单位

**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)