

# Gemini<sup>®</sup> 高端全氟聚醚真空泵油

## 超高真空 VPO-15X 系列

### 产品概要:

高端全氟聚醚真空泵油 VPO-15X 系列为超高真空真空泵油，是高标要求真空泵系统用油。

该系列产品的成分原料都经过了深度提纯，具有超高分子量和超低蒸气压为一体的优点，深加工过程中剔除了易挥发和低分子量以及微量金属元素和易产生污染反应化合物之类的杂质，使之能够胜任在超高真空、无尘室、高放射性等极端环境和具有战略意义应用中的工作。

### VPO-15X 系列概括:

VPO-15X 系列为全氟聚醚真空泵油中的极品，是基于超高分子量的全氟聚醚，具有最宽的工作温度范围和超低的蒸气压，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-1528	VPO-1534	VPO-1541	VPO-1566
分子量	NMR		amu	2800	3400	4100	6600
蒸气压	Knudsen	20°C	torr	$2 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-9}$	$6 \times 10^{-12}$	$5 \times 10^{-13}$
		100°C		$2 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-8}$
运动粘度	ASTM D445	20°C	(cSt)	190	285	474	1508
		100°C		9	12	17	32
		200°C		2	2.6	3	5
倾点	ASTM D97		°C	-42	-35	-32	-23
表面张力	ASTM D1331	25°C	dyne/cm	20	20	20	21
蒸发热		200°C	cal/g	9	7	7	5
密度		20°C	g/ml	1.89	1.9	1.91	1.91

### VPO-15X 应用:

扩散泵超高真空要求泵油

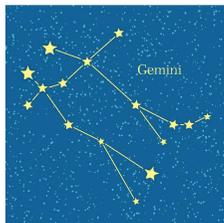
核工业、航空航天、国防

激光、光谱分析、波导、高功率光纤以及其他科学探索

**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)