



比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

PSEINU LUBRICANTS (ZHUHAI) CO., LTD

编号 V070

Vaculub F450

真空电机轴承润滑脂

专为真空 / 超高真空环境下高速运转的电机轴承定制，极低饱和蒸气压设计，避免挥发产气、污染腔体。



-40~200°C

工作温度

10⁻⁴ Pa

20°C 饱和蒸气压

≥2800N

四球焊接载荷

产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Vaculub F450 真空电机轴承润滑脂是由高纯度的直链全氟聚醚油，纳米级超精细 PTFE 稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。是专为真空 / 超高真空环境下高速运转的电机轴承定制的特种润滑材料，通过极低饱和蒸气压设计避免挥发产气，同时兼顾电机轴承高速减磨、高温稳定的核心需求，解决普通润滑脂在真空环境下挥发失效、污染腔体。



高纯度直链全氟聚醚油

PFPE 基础油，极低饱和蒸气压



纳米级超精细 PTFE 稠化

油膜完整，抑制轴承微动磨损



特种抗腐蚀添加剂

极高化学稳定性，长效防护

性能特点

KEY FEATURES

01

3000 转/分钟以上工况下仍能保持完整油膜，抑制轴承微动磨损

02

极端压力性能达 4 球焊接载荷 ≥2800N

03

具有良好的高温稳定性和真空稳定性

04

适用于严酷的高温或宽温度范围工作的中高速电机滚动轴承

05

具有极高的化学稳定性，不与酸、碱和高活性物质发生反应



推荐应用

APPLICATIONS

适用于半导体、航空航天领域的真空环境电机轴承与马达



空间模拟试验箱



卫星姿控机构真空电机轴承



真空镀膜机电机



半导体真空腔体马达



分子泵电机



航天真空电机



电子束设备



质谱仪内部旋转电机轴承

典型数据

TECHNICAL DATA

性能	数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重, @ 77°F (25°C)	1.95
滴点, ASTM D-2265	无
粘度, cSt @ 40°C	150
锥入度, ASTM D-217 (25°C)	265-295
蒸汽压, 20°C, Pa	10 ⁻⁴
工作温度, °C	-40 ~ 200
保质期 (未打开全密封)	5 年

所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化；此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。



比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

✉ info@seivio.cn

☎ 0756-6840696

🌐 www.seivio.cn



包装方式: 1kg/罐装 (订货号 304782) · 版本号: VG10086 2026.05.10

扫码访问官网

SEIVIO © 版权所有