



SEIVIO 塞维欧 · 特种润滑剂
SPECIAL LUBRICANTS

TECHNICAL DATA SHEET · 技术数据表

Vaculub X189

半导体洁净室高真空润滑脂

Smooth but not oily, moist but not greasy

PFPE 全氟聚醚基油

PTFE 微粉稠化

-50 ~ 250°C 宽温域



产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Vaculub X189 基于微过滤的直链全氟聚醚油（PFPE），使用平均粒径 <0.8 微米的特制聚四氟乙烯（PTFE）粉未经特殊工艺稠化而成。产品优化生产工艺，通过烘烤、预抽气降低挥发风险，在拥有**较低释气率**的同时兼顾**低发尘特性**，完美解决真空和高温下油脂挥发、释放颗粒物等问题，是一款综合性能优异的半导体设备润滑脂。



蒸汽压 @20°C
 1×10^{-8} Pa



洁净室适用等级
Class 100



工作温度范围
-50 ~ 250°C

性能特点

KEY FEATURES



低颗粒释放
运动过程不大量掉粉



洁净 100 级
粒子释放少，适合无尘室



不含 PFOA
不含全氟辛酸，符合环境法规



胶体安定
析油少，不易爬油迁移



耐磨抗微动
抗微动磨损，微振防啃伤

推荐应用

APPLICATIONS



半导体设备



真空镀膜



FPD 面板设备



医疗设备



洁净机器人

适用于需要同时兼顾洁净、真空、高温工况的精密旋转部位

使用部件

SUITABLE COMPONENTS



位移台



直线导轨



滚珠丝杆



交叉滚子导轨



轴承

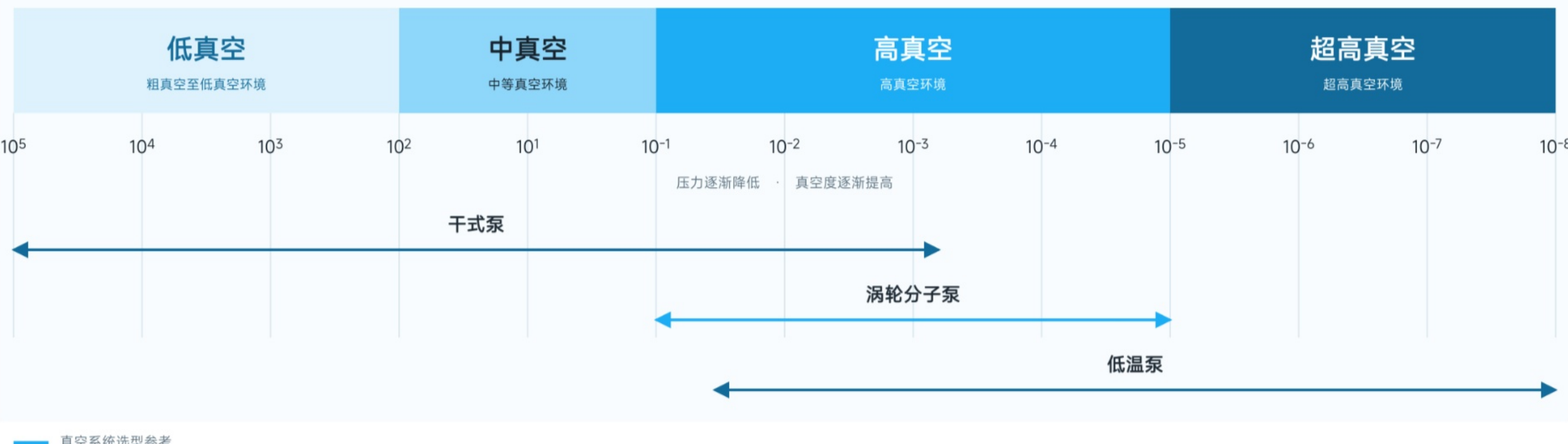


密封圈

真空度适用范围

VACUUM RANGE

✓ X189 适用区间：**高真空 — 超高真空** ($10^{-1} \sim 10^{-8}$ Pa)，蒸汽压低至 1×10^{-8} Pa



典型数据

TYPICAL DATA

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	200
锥入度 ASTM D-217 @25°C	265-295	油分离率 wt% (100°C×24h)	2.0 以下
蒸汽压 20°C / Pa	1×10^{-8}	粒子发射率 50N·1000min ⁻¹ ·20h	较低
蒸发量 wt% (99°C×22h)	0.1 以下	工作温度 °C	-50 ~ 250
保质期（未开封全密封）	5 年	包装规格	1kg / 罐装

注：所给数据均为典型代表值，正常生产中允许有不影响产品性能的轻微变化；信息如有更改，恕不另行通知。

包装与订购

PACKAGING & ORDERING



包装方式 1kg / 罐装



订货号 270136



版本号 VG10085 · 2026.04.02



保质期 未开封全密封 5 年



扫码了解更多产品信息

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd. · SEIVIO © 版权所有 · 编号 V033

info@seivio.cn

0756-6840696