



Vaculub L250

高性能真空润滑脂

专为电子显微镜（SEM/TEM）超高真空环境研发的全氟聚醚真空润滑脂

蒸汽压 1×10^{-5} Pa

工作温度 -30~220℃

定位精度 $\pm 0.5\mu\text{m}$

保质期 5 年

产品描述

PRODUCT OVERVIEW

塞维欧 Vaculub L250 高性能真空润滑脂由蒸汽压极低的直链全氟聚醚油经特殊皂基稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。专为电子显微镜（SEM/TEM）内部高精度位移平台开发，解决电镜腔室 10^{-5} Pa 以上超高真空环境下的定位漂移、挥发污染与微动磨损问题，保障纳米级位移精度与成像清晰度。

推荐应用：适用于电镜位移台导轨丝杠、轴承、滚珠，以及半导体制造设备、磁流体装置等润滑。

包装方式
1kg / 罐装

订货号
381995



性能特点

KEY FEATURES



低迁移 · 不易蠕变

不会顺着导轨迁移到样品区与光路上，避免污染成像区域。



消除位移台爬行

重复定位精度可稳定控制在 $\pm 0.5\mu\text{m}$ 以内，保障纳米级位移精度。



成膜稳定 · 抗微磨损

位移台导轨、丝杠在长期反复微动工况下，依然保持持久润滑。



特殊皂基结构

具备普通真空润滑脂所不具备的剪切稳定性能。

使用部件

APPLICATION PARTS



位移台



直线导轨



滚珠丝杆



交叉滚子导轨



轴承



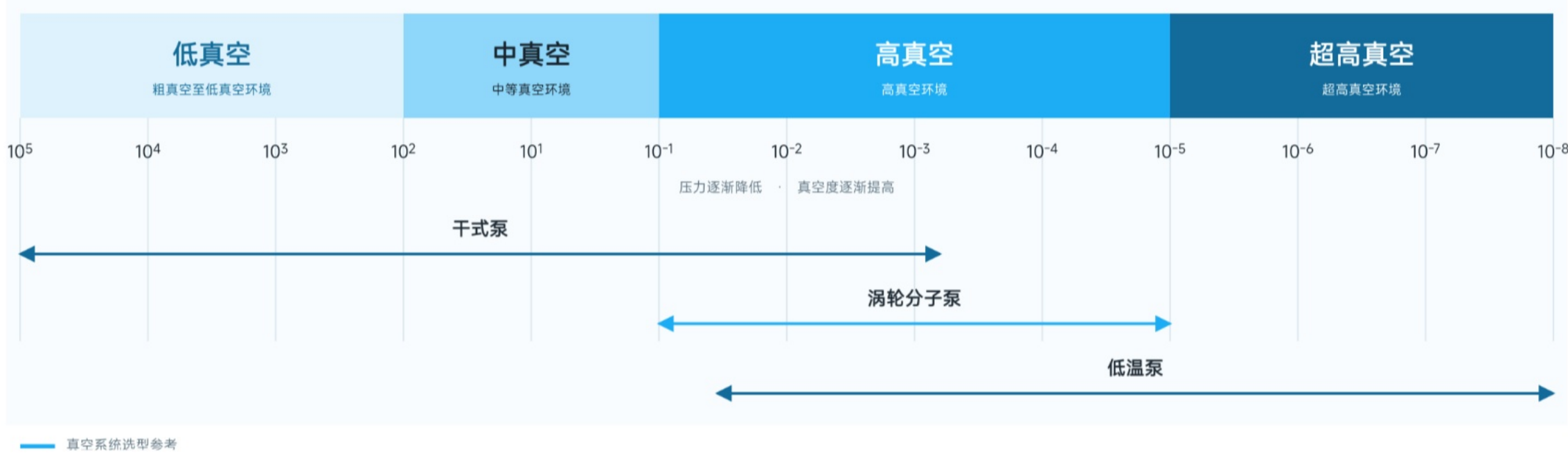
密封圈

真空度适用范围

VACUUM RANGE

蒸汽压低至 1×10^{-5} Pa，适用于高真空至超高真空环境的精密运动部件润滑

压力刻度与典型真空泵工作范围



典型数据

TYPICAL DATA

性能	数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重，@ 77°F (25℃)	1.80
滴点，ASTM D-2265	>250 °C
粘度，cSt @ 40℃	300
锥入度，ASTM D-217 (25℃)	265-295
蒸汽压，20℃	1×10^{-5} Pa
工作温度	-30 ~ 220 °C
保质期（未开封全密封）	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。