



TECHNICAL DATA SHEET

Vaculub T351

高低温超真空润滑脂

专为太空高真空、极端温变、辐照与微重力环境研制的特种真空润滑脂



-70 ~ 250 °C

工作温度范围

4×10^{-10} Pa

蒸汽压 @20°C

0.09 %

蒸发量 (204°C·22h)

354

粘度指数

产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Vaculub T351 高低温超真空润滑脂，采用蒸汽压极低的直链全氟聚醚油，超精细 PTFE 稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成，是专门面向太空高真空、极端温变、原子氧、辐照、微重力环境的特种真空润滑脂。

性能特点

KEY FEATURES



宽温域工作

良好的耐高温、低温特性，温度适应范围宽



低蒸发损失

高真空下蒸发损失小，抑制分子迁移污染光学器件



低温不冻结

启动扭矩小，保障运行精度与灵敏度



抗宇宙辐照

抵御高能粒子与紫外线，分子链不易断裂降解



高温与真空稳定

兼具良好的高温稳定性与真空稳定性



极低离油度

抑制油脂飞散造成的污染



微重力抗迁移

零重力环境下不易流淌、爬移至周边非润滑区域

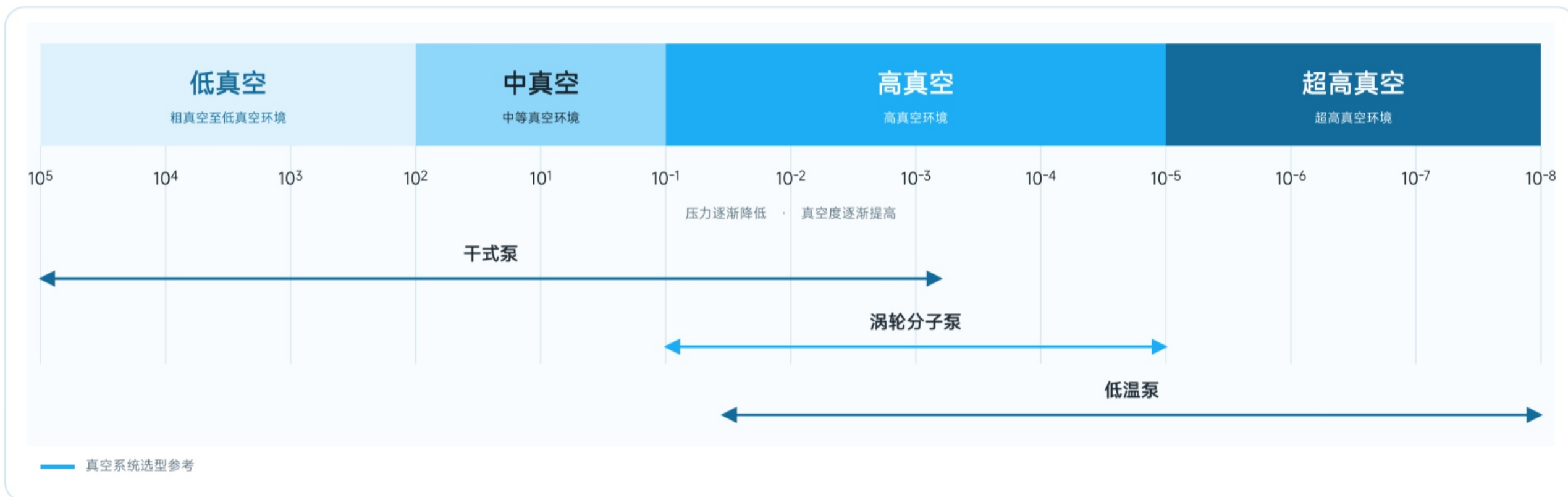


高化学稳定性

不与酸、碱和高活性物质发生反应

真空度适用范围

VACUUM RANGE



推荐应用

APPLICATIONS

01

航天机构

卫星太阳翼展开机构、天线指向机构、星载精密轴承、丝杠、太阳翼驱动轴承、陀螺仪 / 反应轮、推进器阀门转动件

02

深空探测装备

太空机械臂、航天器对接机构、月球 / 火星车移动关节、扫描镜铰链、空间站活动部件、光学平台调节机构

03

地面真空与科研设备

地面超高真空模拟舱；半导体真空镀膜、刻蚀设备（PVD/CVD）；真空腔体、质谱、同步辐射、粒子探测、超导磁体、核磁仪等

使用部件

COMPONENTS



位移台



直线导轨



滚珠丝杆



交叉滚子导轨



轴承



密封圈

典型数据

TYPICAL DATA

性能项目	典型数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重 (20°C)	约 1.85
滴点 (ASTM D-2265)	无
粘度 cSt @40°C	约 150
锥入度 (ASTM D-217 @25°C)	265-295
蒸发量 (ASTM D972, 22h·204°C)	0.09
粘度指数 (ASTM D-2270)	354
铜腐蚀 (ASTM D4048)	1B
蒸汽压 20°C (Pa)	4×10^{-10}
蒸汽压 200°C (Pa)	7.2×10^{-4}
工作温度 (°C)	-70 ~ 250

注：所给数据资料均为典型代表值，正常生产过程中可能有不影响产品性能的调整；此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

PACKAGING

1kg / 罐装 | 订货号 195630

版本号：VG10085 · 2026.04.02

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

Email: info@seivio.cn | Tel: 0756-6840696

SEIVIO © 版权所有

