



SEIVIO 塞维欧

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

编号 V029

Vaculub J160

航空航天级高真空润滑脂

AEROSPACE-GRADE HIGH-VACUUM LUBRICANT

符合 ASTM-E595

蒸汽压 5×10^{-11} Pa

-80~200°C 宽温域



产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Vaculub J160 航空航天级高真空润滑剂，由高纯度直链全氟聚醚油经纳米级超精细 PTFE 稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成，真空下挥发极少。符合航天标准 [ASTM-E595](#)，避免污染光学、电子器件。

性能特点

KEY FEATURES



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



预脱气处理

高温烘烤（125°C / 24h），加速挥发物释放



抗宇宙辐照

抵御高能粒子、紫外线，分子链不易断裂降解



低温不冻结

启动扭矩小，保障运行精度与灵敏度



化学惰性

兼容金属与部分航天塑料、密封件



安全不自燃

接触氧化剂、推进剂不发生自燃反应



微重力抗迁移

零重力环境下不流淌、不爬移至非润滑区域



符合航天标准 ASTM-E595

总质量损失 TML 0.40% · CVCm 0.04%

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°C)	1.96
滴点, ASTM D-2265	无
粘度, cSt @40°C	150
粘度, cSt @-54°C	10000
锥入度, ASTM D-217 @25°C	265-295
总质量损失, ASTM E595-90 (TML)	0.40%
挥发性冷凝物, ASTM E595-90 (CVCm)	0.04%
蒸汽压, 20°C	5×10^{-11} Pa
工作温度	-80 ~ 200 °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，正常生产过程中允许有不影响产品性能的轻微变化；此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

推荐应用

APPLICATIONS

适用于太空应用与航天器件的高真空润滑需求，广泛用于轴承、导轨以及各类机构润滑。

高轨卫星

太阳能帆板展开机构

天线指向机构

载荷及光学系统

空间站对接与活动机构

姿态控制仪

轴承与导轨

使用部件

APPLICABLE PARTS

使用部件



位移台



直线导轨



滚珠丝杆



交叉滚子导轨



轴承



密封圈

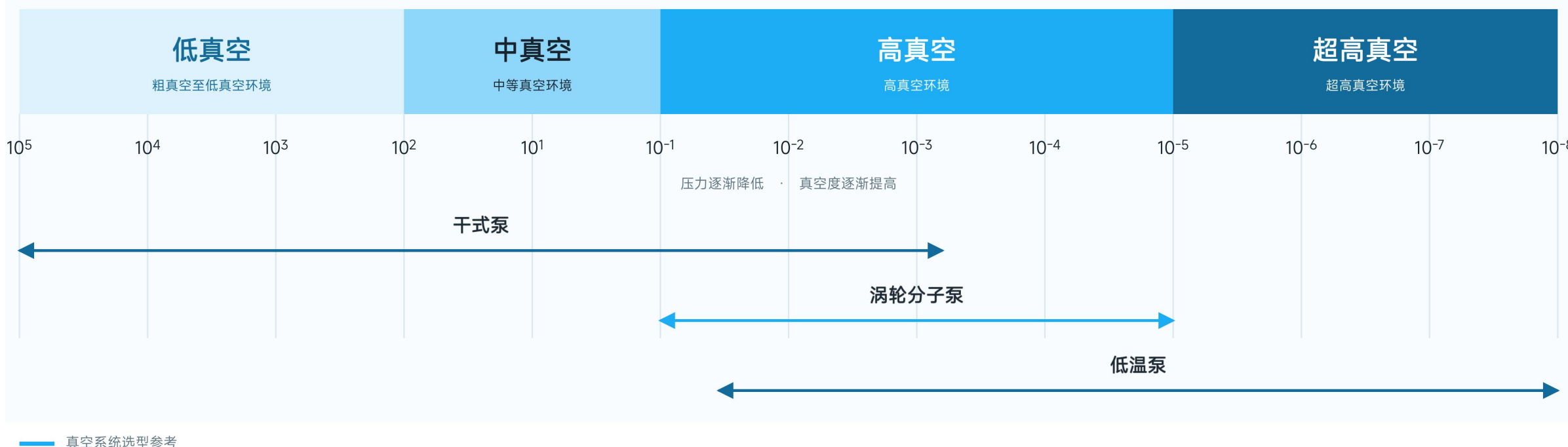
真空度适用范围

VACUUM RANGE

真空度范围与真空泵适用区间

压力刻度与典型真空泵工作范围

单位：帕



包装与订购

PACKAGING



包装方式

1kg / 罐装



订货号

135787



保质期

5 年（未开封）

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

版本号 VG10085 · 2026.04.02 · SEIVIO © 版权所有



扫码了解更多