



Vaculub M135

高真空低释气润滑脂

HIGH VACUUM · LOW OUTGASSING LUBRICANT

蒸汽压 2×10^{-7} Pa

工作温度 $-50 \sim 250^{\circ}\text{C}$

预脱气处理



Vaculub M135 · 白色光滑膏体

产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Vaculub M135 高真空低释气润滑剂，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。饱和蒸汽压极低，能大幅减少真空环境下的物质释放，防止真空度下降和系统污染。

2×10^{-7} Pa

饱和蒸汽压 @20°C

$-50 \sim 250^{\circ}\text{C}$

工作温度范围

0.19%

总质量损失 TML

0.05%

挥发性冷凝物 CVCM

性能特点

KEY FEATURES



稠度随温度变化极小，挥发性极低，使用寿命极长



预脱气处理，支持高温烘烤（125°C / 24 小时），加速挥发物释放



极低的释气率，解决真空和高温下油脂挥发、释放颗粒物等问题



良好的高温稳定性与真空稳定性



优异的抗磨损、抗擦伤、抗燃烧、抗辐射、抗腐蚀性性能



低摩擦系数、高承载能力，与绝大多数橡胶、塑料良好相容

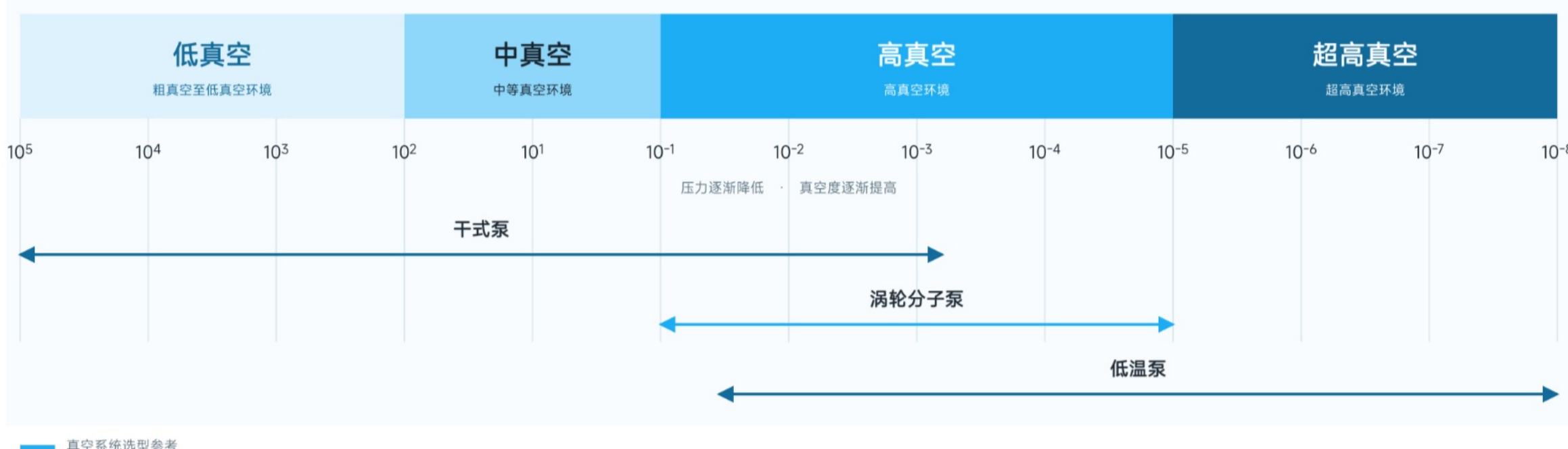


极高的化学稳定性，不与工艺气体中的酸、碱发生反应

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



推荐应用

RECOMMENDED APPLICATIONS

适用于长期高温 / 高真空环境下的半导体制造设备与电子显微镜，为薄膜沉积、光刻、刻蚀、离子注入、炉管、清洗、CMP 等工艺设备的关键运动部件提供持久洁净的润滑。

薄膜沉积设备

光刻机

刻蚀机

离子注入机

炉管

清洗设备

CMP 设备

扫描电镜 SEM

透射电镜 TEM

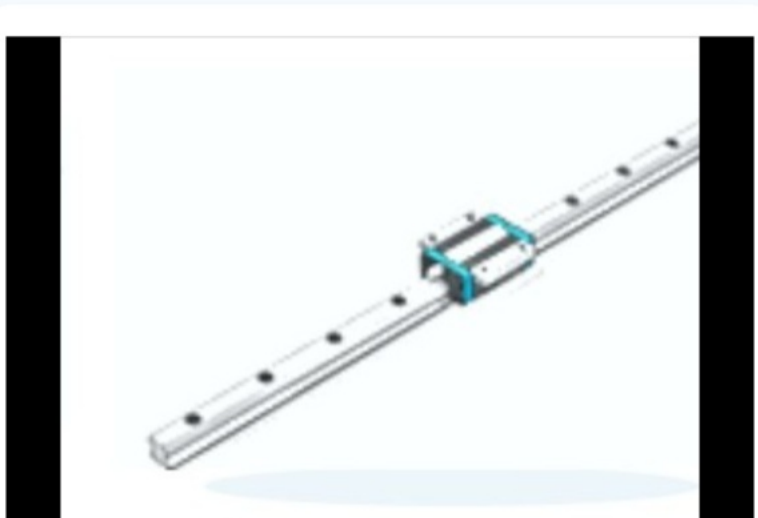
适用部件：滑动 / 滚动轴承、滚珠丝杆、导轨滑块、旋转部件、螺杆机构、阀杆等

使用部件

APPLICABLE COMPONENTS



位移台



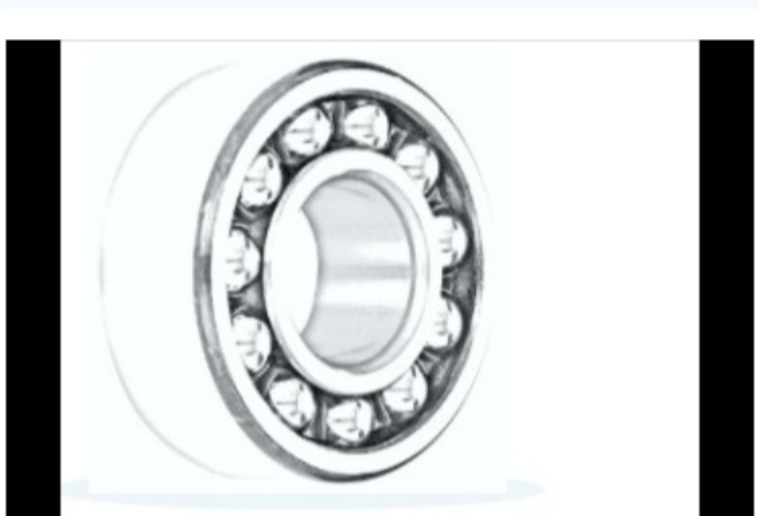
直线导轨



滚珠丝杆



交叉滚子导轨



轴承



密封圈

典型数据

TYPICAL PROPERTIES

性能	数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重 @ 77°F (25°C)	2.0
滴点, ASTM D-2265	无
粘度, cSt @ 40°C	150
锥入度, ASTM D-217 @ 25°C	265 ~ 295
四球测试, ASTM D2596, N	3000
蒸汽压, 20°C, Pa	2×10^{-7}
总质量损失, ASTM E 595-90 (TML)	0.19%
挥发性冷凝物, ASTM E 595-90 (CVCM)	0.05%
工作温度, °C	$-50 \sim 250$
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；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。



包装方式

1kg / 罐装 · 订货号 270106 · 保质期 5 年（未开封全密封）

版本号 VG10085 · 2026.04.02

