



SEIVIO 塞维欧
SPECIAL LUBRICANTS

编号 V019

VACUUM CONDUCTIVE & THERMAL GREASE

Vaculub E165

真空导电导热润滑脂

半导体高真空电子应用的理想解决方案

-50 ~ 260 °C
工作温度

< 0.0016 Ω·cm
体积电阻率

1×10⁻⁵ Pa
蒸汽压 (20°C)



产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Vaculub E165 真空导电导热润滑脂由蒸汽压极低的直链全氟聚醚油经超精细 PTFE 稠化，并添加纳米级银颗粒填充，具有优异的电气导电性和热传导性。兼具导电和导热功能，在高温环境中提供极佳的散热和电气连接；经过真空脱气精制而成，去除易挥发小分子，适配高真空工况，是半导体相关高真空条件下电子应用的理想解决方案。

- 导电 CONDUCTIVE
- 导热 THERMAL
- 高真空 HIGH-VACUUM

性能特点

KEY FEATURES

-  银离子填充金属接触面微观凹凸缝隙，降低接触电阻
-  饱和蒸汽压极低，高温真空下挥发物少、出气量小
-  降低摩擦副磨损，保护金属接触面，防氧化腐蚀
-  动态摩擦过程中接触电阻长期稳定在 mΩ 级
-  可快速导出摩擦副和带电触点的运行热量

典型数据

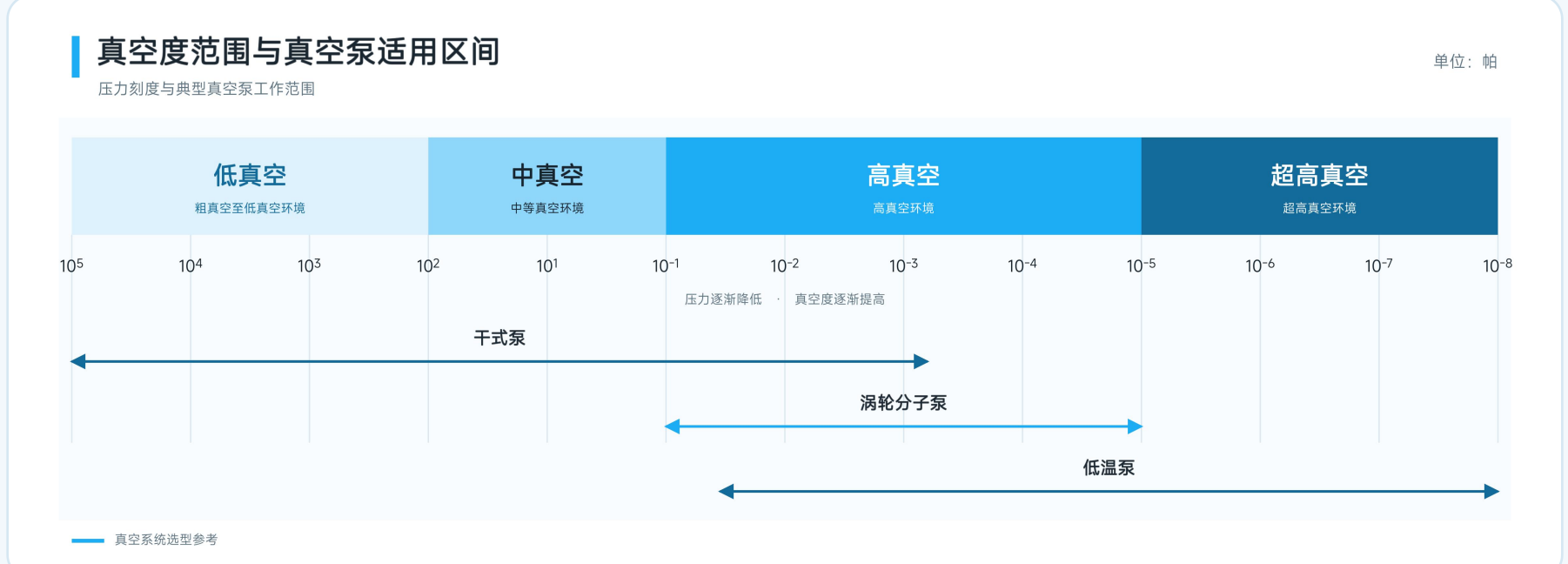
TYPICAL DATA

性能	数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重（25°C），g/cm³	3.20
滴点，ASTM D-2265	无
粘度，cSt @ 40°C	65
锥入度，ASTM D-217 @ 25°C	265 - 295
体积电阻率 Ω·cm，ASTM D4496	< 0.0016
蒸汽压（20°C），Pa	1×10 ⁻⁵
工作温度，°C	-50 ~ 260

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调整；此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

适用真空度范围

VACUUM RANGE



E165 蒸汽压低至 1×10⁻⁵ Pa，经真空脱气精制，适配高真空工况环境。

推荐应用

APPLICATIONS

适用于半导体与航天航空领域：空间真空环境下的导电滑环、卫星天线驱动机构，兼顾低挥发、导电和长寿命免维护要求；带电旋转馈通、晶圆对位台导电导轨，避免静电积累的同时导出运行热量。

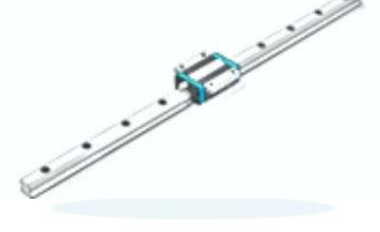
- 半导体
- 航天航空

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