



洁净室 CLEANROOM 专用特种润滑脂

Vaculub B042

半导体晶圆检测设备润滑脂

PFPE / PTFE SPECIAL GREASE FOR WAFER INSPECTION EQUIPMENT

5×10^{-14} Pa

蒸汽压 (20°C)

-30 ~ 280 °C

工作温度

5 年

保质期 (未打开全密封)

01 产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

Vaculub B042 半导体晶圆检测设备润滑脂由高纯度的直链全氟聚醚油，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。专用于晶圆检测机（探针台、光学检测设备、晶圆机械手、量测设备等）洁净室环境，核心目标是：在精密运动部件减摩抗磨，同时绝不挥发、不掉颗粒，避免污染晶圆、光学镜头与传感器。

高纯度直链全氟聚醚油

纳米级超精细 PTFE 稠化

特种抗腐蚀添加剂

02 性能特点

KEY FEATURES



低挥发 · 低污染

经深度脱除小分子，总质量损失 TML、可凝挥发物 CVM 低



材料兼容 · 无腐蚀

与检测环节的光刻胶、特种清洗剂、氟橡胶密封件完全兼容，无腐蚀、无溶胀风险



长效平稳运转

长时间平稳运转，降低摩擦，延长机械手寿命，减少维护周期



极低离油度

极低的离油度，基油的飞散减少，可以抑制基油飞散造成的晶圆污染



极高化学稳定性

具有极高的化学稳定性，不与酸、碱和高活性物质发生反应

03 推荐应用

APPLICATIONS

晶圆搬运机械手

旋转轴

轴承

线性导轨

滚珠丝杠

滑块

真空腔体运动机构

O 型圈密封

探针台载台

微调模组

精密滑台

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)	1.95
滴点, ASTM D-2265	无
粘度, cSt @ 40°C	400
锥入度, ASTM D-217 @ (25°C)	265-295
蒸汽压, 20°C, Pa	5×10^{-14}
工作温度, °C	-30 ~ 280
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 PACKAGE

1kg / 罐装

订货号 381995

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