



# 精密主轴油

## 特性与优点

会润精密主轴油对精密轴承提供出色的润滑，有助于保证轴承冷却运转并保持当今许多精密机床所要求的精度。虽然会润精密主轴油专门为锭子轴承设计，但如果选择适当的粘度，它们也具有低压液压油和循环油功能所要求的特性。这一特点有助于降低库存成本，减少产品误用的可能性。

## 应用范围

- 机床和设备中要求高速度，精密间隙的高速锭子轴承
- 精密磨床、车床、坐标镗床和跟踪装置
- 会润 2 号精密主轴油推荐用于间隙很小的“零间隙”锭子轴承间隙较大的套管型锭子轴承，粘度的选择取决于间隙和锭子速度之间的关系
- 选用适当粘度的低压液压系统
- 空气管线注油器 (会润 15 号精密主轴油)
- 某些敏感仪器如望远镜、实验室设备等

## 典型性质

会润精密主轴油	No 2	No 5	No 10	No 15
ISO 粘度等级	2	5	10	15
粘度, ASTM D 445				
cSt @ 40° C	2.1	5.1	9.9	15.2
cSt @ 100° C	0.96	1.52	2.63	3.29
总酸值, ASTM D 974, mgKOH/g	0.06	0.06	0.06	0.06
铜片腐蚀测试, 3 小时, 温度 100° C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A
防锈特性, 程序 A, ASTM D 665	通过	通过	通过	通过
倾点, ° C, ASTM D 97	-37	-16	-15	-12
闪点, ° C, ASTM D 92	85	102	181	195
密度@ 15° C, ASTM D 4052, kg/L	0.812	0.821	0.854	0.865

**备注:** 上述技术数据为目前产品检测的平均值，可能受生产中有限误差的影响。我们保留修改数据的权利。