Hitalub 高温润滑脂选型表

High-Temperature Grease Selection Guide · 塞维欧 SEIVIO

18 款专业产品

-55 ~ 1200°C 温度覆盖

按工况快速选型

1200°C

最高耐受温度 · P712 陶瓷氮化硼

-55°C

最低工作温度 · M443 低挥发

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

info@seivio.cn · 0756-6840696

SEIVIO © 版权所有

选型速查

先按工作温度筛选，再按工况锁定型号

按温度选型

≤ 200℃ 通用工况	L211 · P019
200~250℃ 常规高温	G13 8 · J238 · P990 · H556 · P918 · C154
250~300℃ 宽温低挥发	H620 · A317 · F225 · F317 · M443
400~600℃ 超高温固体润滑	M178 · W233 · B932 · R643
≤ 1200℃ 极端高温	P712 陶瓷氮化硼

按工况选型

低挥发 · 洁净

A317 · B932 · M443 · F225

防水 · 抗潮湿

C154

高速轴承

P918（DN 值 80 万）

低速重载

P019 · G138 · J238 · P990

超高温工况

P712 · R643 · W233 · B932

化学介质 · 反应釜

F317

极压抗磨

G138 · J238 · P990 · M178

通用长效

L211 · H556 · H620

氟素低挥发系列

全氟聚醚油 + PTFE 稠化，蒸发损失极低，耐化学介质，洁净不积碳

型号	产品名称	工作温度℃	滴点℃	四球烧结N	核心特性	典型应用
A317	高温低挥发润滑脂	-20 ~ 300	无	3000	极低挥发，耐强酸强碱，不燃烧、无积碳	高温烤箱、烘箱、涂装线、定型机链条、波峰焊
B932	高温低挥发长效润滑脂	-20 ~ 600	无	5000	氟基长效，不结焦不冒烟，超低蒸发损失	高温长周期运行的轴承与链条
F225	导热油泵高温润滑脂	-30 ~ 300	无	2500	宽温稳定，耐氧化耐腐蚀，寿命极长	导热油泵轴承
F317	磁力搅拌反应釜专用润滑脂	-20 ~ 300	无	3000	耐酸碱与多种化学介质，润滑密封兼备	磁力搅拌反应釜轴承、介质接触滚动滑动部位
M443	高温低挥发润滑脂	-55 ~ 300	无	3100	无油雾污染，防低速爬行，精准静音	光学仪器、激光切割对焦机构、大功率 LED

极压抗磨 · 重载系列

四球烧结负荷最高 5000N，抗振动冲击，重载油膜不破裂

型号	产品名称	工作温度℃	滴点℃	四球烧结N	核心特性	典型应用
G138	高温极压抗磨润滑脂	-20 ~ 230	>290	5000	高温稳定不硬化，减少泄漏，补脂周期长	压延机辊筒轴承、辊压机轴承、干燥机滚筒
J238	高温极压抗磨润滑脂	-20 ~ 220	>250	5000	抗高温热辐射，抗振动冲击，剪切稳定	高频高振、滑动摩擦、高温重负荷设备
P990	高温极压润滑脂	-20 ~ 230	无	5000	重载油膜不破裂，降噪，振动离心不甩脱	冶金矿山高温重载轴承、齿轮、链条
P019	高温低速重载荷轴承润滑脂	-20 ~ 180	>250	4400	边界润滑高强度油膜，自密封防水防尘	低速重载轴承、冲击负荷工况

通用长效 · 专用工况系列

合成基础油体系，覆盖通用、高速、防水等常规高温工况

型号	产品名称	工作温度℃	滴点℃	四球烧结N	核心特性	典型应用
L211	通用型高温润滑脂	-20 ~ 200	>220	3000	不固化不结焦，抗水淋，寿命延长 3-5 倍	通用高温轴承、链条、导轨等机械部件
H556	合成高温润滑脂	-30 ~ 230	>260	3100	高温长期稳定，低挥发，有效减少泄漏	电机轴承、烤箱链条、瓦楞机轴承
H620	合成长效高温润滑脂	-40 ~ 280	>300	3000	长效高温稳定，抗氧化，补脂周期长	轴承、传输带、链条、压延机
P918	高温高速轴承润滑脂	-40 ~ 230	>250	—	DN 值 80 万，高速不甩脂，低噪音低温升	高温高速轴承、低启动力矩场合
C154	高温防水润滑脂	-20 ~ 250	>280	3000	防水防锈，高粘附，高温不流失不溶化	蒸汽潮湿环境、印染烘筒、注塑机轴承

固体润滑 · 超高温系列

二硫化钼 / 二硫化钨 / 石墨 / 氮化硼固体润滑膜，400℃ 以上超高温工况

型号	产品名称	工作温度℃	滴点℃	四球烧结N	核心特性	典型应用
M178	二硫化钼高温润滑脂	-20 ~ 400	>230	3400	MoS_2 层状固体润滑膜，抗冲击载荷防卡死	加热炉、烘箱、印刷机、熔炉门轴承
W233	二硫化钨高温润滑脂	-20 ~ 500	无	3380	WS_2 摩擦系数低至 0.03，热稳定性优于 MoS_2	炼钢高炉、连铸机、窑车轴承、炉门齿轮
R643	石墨高温润滑脂	-40 ~ 600	无	4000	石墨固体润滑，耐水蒸气与弱酸碱腐蚀	苛刻环境下的高温轴承与摩擦副
P712	陶瓷氮化硼高温润滑脂	-20 ~ 1200	无	5000	氮化硼陶瓷配方，1200℃ 不滴落不积炭	干燥炉、焚烧炉、淬火炉支承架与轴承