

国产全氟聚醚润滑脂与进口的有什么区别

产品名称	国产全氟聚醚润滑脂与进口的有什么区别
公司名称	比瑟奴（厦门）润滑科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区象屿路97号厦门国际航运中心D栋8层03单元A之二（注册地址）
联系电话	0592-3337356 18659283185

产品详情

了解清楚每种润滑脂的优缺点可以提高设备的性能,延长设备的寿命,全氟聚醚润滑脂及氟素脂是采用全氟化基础油聚四氟乙烯稠化而成的产品,该产品呈化学惰性,即使在酸碱环境下都可以保持稳定,抗氧化性能突出,能在宽温范围内保持长期稳定,对大部分塑料及金属相容性好,与平常的高温脂对比寿命长十倍甚至数十倍,特别在250度或者以上的环境使用性能表现更加明显。简单地说该产品综合性能很突出,特别在高温、耐酸碱、富氧等一般润滑产品满足不了的环境,该产品基本上可以满足。例如在热定型机输送带轴承、高温链条上替代高温链条油（一年才更换）,综合效益明显。含氟润滑脂或者半氟润滑脂的基础油并不是全氟聚醚,只是含氟的产品,综合性能比不上全氟聚醚脂,在氧化安定性、挥发损失方面远胜于PAO、聚醚、酯类油稠化的润滑脂,该产品在高温环境的使用寿命比以上基础油的润滑脂要高出若干倍,但在重负荷环境下不是太适合。

全氟聚醚的化学组成与结构决定了全氟聚醚具有优良的化学性质,同时由于各种全氟聚醚的化学结构都比较接近,因此,它们也具有相似的化学性质。

1.低蒸发损失,可用于长期高温环境下的各种设备,Pseinu(比瑟奴) B.GREASE-19(FH) 全氟化高温润滑脂采用全氟聚醚油,具有直链结构,聚四氟乙烯(PTFE)稠化,使用(pseinu)的独特技术开发,并添加抗腐蚀剂配以特殊的聚合物精制而成的。它具有优良的热和化学稳定性和惰性。

2.化学惰性全氟聚醚对大部分的酸、碱和氧化剂等腐蚀性化学品表现出很强的化学惰性,但部分亲核试剂(如氨)、活泼金属(如Na、K、Al等)及路易斯酸可使全氟聚醚发生分解,降低其热稳定性。

2.热氧化稳定性,在无有效催化剂的条件下,即使有氧存在,全氟聚醚在270—300的范围内仍很稳定。其分解温度可达到350—410。而某些催化剂或抑制剂的存在会改变全氟聚醚的热稳定极限和降解速率。如有氧及一些金属(或金属氧化物、氟化物)存在时,全氟聚醚的降解温度一般下降50左右。同时,一般直链的聚醚比带有支链结构的具有更好的耐热氧化性能。使用稳定剂(如芳胺、苯并咪唑衍生物及硒化物)可以防止或改善高温时金属对全氟聚醚油的影响。

3.相容性,全氟聚醚与很多物质具有相容性,如氧化剂(双氧水、液体氧等)、烃类燃料、偏二甲肼、二乙

基三氨等。Y型、Z型结构全氟聚醚与塑料、人造橡胶有较好的相容性。

4.抗燃性，抗燃性是全氟聚醚适用于工业和航空用润滑剂的一个重要条件。与其他类型的润滑剂相比，全氟聚醚更适用于高温及苛刻的操作环境中。

6.抗辐射性，全氟聚醚具有较好的耐辐射性能，在相同剂量下，与碳氢化合物和硅油相比，黏度增长率低。

全氟聚醚润滑脂能够满足机械工业和汽车工业中高温和高负荷的应用要求，高度的稳定性和良好的抗磨损能力使得PEPF油和脂可作为长使用周期、苛刻操作工况下的润滑剂。因此尽管PEPF的价格比较高，仍作为润滑剂在工程和工业中也得到了广泛的应用，主要涉及如下一些领域。