

全氟聚醚制冷剂PFPE工业设备使用可提供样品测试

产品名称	全氟聚醚制冷剂PFPE工业设备使用可提供样品测试
公司名称	上海锐一环保科技有限公司
价格	5.00/克
规格参数	状态:无色透明液体 用途:电子冷却液 润滑剂 稀释剂 运输:公路运输
公司地址	上海浦东新区浦电路489号611室
联系电话	021-50821883 15800744314

产品详情

聚醚 (Perfluoropolyethers,缩写为PFPE)是一种常温下为液体的合成聚合物。这类材料通常与半导体制造业中的单相传热应用相关，目前分为三大类：聚醚冷却液、聚醚润滑油、聚醚润滑脂。

聚醚冷却液：目前我司产品可以有对标苏威HT系列产品，苏威SV系列产品。

聚醚润滑油：对标索尔维/科慕/摩力克 聚醚润滑脂：对标索尔维/科慕/摩力克 PFPE润能够满足机械上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PFPE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PFPE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。(1) 化学工业：PFPE被作为工作流体应用于各种真空泵（旋转泵、涡轮分子泵和蒸汽扩散泵）上；操作环境中腐蚀性气体(如：液氧和气氧、卤素、硫酐等)存在时，PFPE被作为压缩机和阀门的润油。(2) 电子工业：利用等离子刻蚀、LPCVD和等离子培植等技术来生产半导体时要用到一些真空机械泵，而将PFPE作为真空机械泵的润滑油取得广泛满意的效果。(3) 机械工业：PFPE常常作为高温和化学稳定的多孔金属轴承、传送带、造纸和纺织机械的润滑油，当用作塑料轴承润滑油时，它的抗磨损能力大大提高，当一些机电设备(像电流接触器、开关按钮和滑动电接触器等)中需要良好的润滑和抗电弧时也常常要用到PFPE润滑油。(6) 航天工业：由于PFPE具有较宽的液体温度范围、低挥发性、高静态粘度、非常低的蒸汽压、低流动温度和良好的高压润滑性使其在航天工业中得到了广泛的应用。(7) 磁介质工业：低摩擦系数、低挥发性和良好的绝缘性使得PFPE可作为计算机、录像、自动记录装置等仪器上硬盘、磁带及其它磁记录介质的润滑。

(8) 半导体产品设备冷却：工业设备浸没式和相变冷却液，数据中心，chiller冷却单元等应用。