

日本进口正品信越KF-96-350CS二甲基硅油纺织助剂润滑耐高温有机硅油柔软

产品名称	日本进口正品信越KF-96-350CS二甲基硅油纺织助剂润滑耐高温有机硅油柔软
公司名称	广州锐旭科技有限公司
价格	156.00/只
规格参数	品牌:信越 型号:KF-96-350CS 产地:日本
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号(自编1号楼)X1301-E2433(仅限办公用途)(JM)
联系电话	020-36966020 18927581781

产品详情

产品说明：

二甲基硅油无色无味无毒，具有生理惰性、化学稳定性、和耐候性，粘度范围广，凝固点低，闪点高，疏水性能好，并具有抗剪切能力，可在-50 -180 温度范围内长时间使用。适用于皮革，塑料，电子上，但是接触一部分合成橡胶、塑料等时，请注意有可能被塑剂吸取而使重量减少。

常做粘度有50CST/100 CST /350 CST /500 CST /1000 CST。

原包装200kg/桶，拆分包装有1KG，5KG,20KG。

典型特性：

外观	无色透明液体
粘度 (25 mm ² /s*)	100
比重 (25)	0.965
挥发率 (150 /24小时%)	0.5以下
粘度温度系数 (V.T.C*1)	0.59
折射率 (25)	1.403

流动点()	-50以下
闪火点()	300以上
比热(25 cal/g\u8451X)	0.36
热传导率(25 W/mk)	0.16
表面张力(25 mN/m)	20.9
膨胀率(25--150 CC/CC/)	0.00095
容积电阻率(T m)	1以下
绝缘破坏强度 (kV)	50.0以上
导电率(50Hz)	2.74
耗散系数(50Hz)	0.0001以下

产品性能及应用：

1、在机电工业中的应用

二甲基硅油广泛用在电机、电器、电子仪表上作为耐温

、耐电弧电晕、抗蚀、防潮、防尘的绝缘介质、目前还用做变压器、电容器、电视机的扫描变压器的浸渍剂等。在各种精密机械、仪器及仪表中，用作液体防震、阻尼材料。二甲基硅的消震性能受温度影响小，多用于具有强烈机械震动及环境温度变化大的场合下，使用的仪表如：飞机、汽车的仪表中。用于防震、阻尼、稳定仪表读数，还可作为液体弹簧，且于飞机的着陆装置中。

2、作消泡剂

作消泡剂由于二甲基硅油表面张力小，且不溶于水，动植物油及高沸点矿物油中，化学稳定性好、又无毒，用作为消泡剂已广泛用于石油、化工、医疗、制药、食品加工、纺织、印染、造纸等行业中，只要加入10-100ppm的硅油就具有良好的消泡剂作用。

3、作脱模剂

作脱模剂由于二甲基硅油与橡胶、塑料、金属等的不粘性，又用做各种橡胶、塑料制品成型加工的脱模剂，及用于精密铸造中。用它做脱模剂不仅脱模方便，且使制品表面洁净、光滑、纹理清晰

4、作绝缘、防尘、防霉涂层

作绝缘、防尘、防霉涂层在玻璃、陶瓷器表面浸涂一层而二甲基硅油，并在250-300 进行热处理后，可形成一层半永久性的防水、防霉和绝缘性的薄膜。用之处理绝缘器件，可提高器件的绝缘性能：用之处理光学仪器，能防止镜片、棱镜发霉；用之处理药瓶，能延长药品的保存期，并不使制剂因粘壁而损失；用之处理电影胶片的表面，可起润滑作用，减少摩擦，延长影片寿命。

5、作润滑剂

二甲基硅油适于做橡胶，塑料轴承、齿轮的润滑剂。也可做为在高温下钢材对钢的滚动磨擦，或钢与其它金属摩擦时的润滑剂，但由于在常温下甲基硅油润滑性能并不特别好，一般情况下，并不推荐做为常温下金属间的润滑剂

6、作添加剂

二甲基硅油可作许多材料的添加剂，如可作为油漆的增光剂，加少量硅油到油漆中，可使油漆不浮包、不起皱提高漆膜的光亮度，加少量硅油到油墨中，可提高印刷质量，加少量硅油到抛光油中（如汽车上光油），可增加光亮，保护漆膜，并有优良的防水效果。

7、其它方面

二甲基硅油在其它方面还有许多用途。如：利用其闪点高、无嗅、无色、透明且对人体无毒等特性，在钢铁、玻璃、陶瓷等工业和科研中，作为油浴或恒温器中的热载体。利用其抗切变性能好，可做液压油尤其是航空液压油。用其处理人造丝纺丝头，可消除静电，提高抽丝质量。在化妆品上加入硅油能提高对皮肤的滋润和保护作用等等。