

河南郑州硅油用途耐高温消泡剂脱膜剂减震油介价格

产品名称	河南郑州硅油用途耐高温消泡剂脱膜剂减震油介价格
公司名称	河南一杨一贸易有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	一杨一:1 13333.862.773:1 国内:1
公司地址	新密市来集镇杨家门村9组（注册地址）
联系电话	18336372667

产品详情

主要特性及用途：

二甲基硅油具有卓越的耐高、低温性，优良的电绝缘性，良好的耐老化性，低的表面张力，无毒无味，生理惰性，低的粘温系数，较高的压缩性，低的挥发性，粘度范围广10-100000，较好的润滑性等特点。可在50~300度温度内长期使用，可作为绝缘油、润滑油、阻尼油、防震油、消泡剂、脱模剂、油漆和日用化妆品的添加剂矿物油填充剂等。

主要技术指标（HG/T 2366-92）高闪点

外观: 无色透明液体

产品 粘度 折光率 闪点 比重

SH-201-10 10 ± 2 1.390 - 1.401 150 0.931 - 0.939

SH-201-20 20 ± 2 1.395 - 1.405 200 0.946 - 0.955

SH-201-50 50 ± 5 1.400 - 1.410 260 0.956 - 0.964

SH-201-100 100 ± 8 290 0.961-0.969

SH-201-350 350 ± 8 295 0.966-0.974

SH-201-500	500 ± 25	295
SH-201-800	800 ± 40	300
SH-201-1000	1000 ± 50	300
SH-201-2000	2000 ± 160	305
SH-201-5000	5000 ± 400	310
SH-201-10000	10000 ± 800	310

中闪点甲基硅油技术指标

产品	粘度	折光率	闪点	比重
201-50	50 ± 5	1.400 - 1.410	200	0.956 - 0.964
201-100	100 ± 8	200	0.961-0.969	
201-350	350 ± 8	200	0.966-0.974	
201-500	500 ± 25	200		
201-800	800 ± 40	200		
201-1000	1000 ± 50	200		
201-2000	2000 ± 160	200		
201-5000	5000 ± 400	200		
201-10000	10000 ± 800	200		

低闪点甲基硅油技术指标 (Q/ZSH201-2006)

产品	粘度	折光率	比重
201-50	50 ± 5	1.400 - 1.410	0.956 - 0.964
201-100	100 ± 8	0.961-0.969	
201-350	350 ± 8	0.966-0.974	
201-500	500 ± 25		
201-800	800 ± 40		
201-1000	1000 ± 50		

201-2000 2000 ± 160

201-5000 5000 ± 400

201-10000 10000 ± 800

化学结构来分有甲.基.硅.油、乙基硅油、苯.基.硅.油、甲.基.含.氢.硅.油、甲.基.苯.基.硅.油、甲.基.氯.苯.基.硅.油、甲.基.乙.氧.基.硅.油、甲.基.三.氟.丙.基.硅.油、甲.基.乙.烯.基.硅.油、甲.基.羟.基.硅.油、乙.基.含.氢.硅.油、羟.基.含.氢.硅.油、含.氟.硅.油等；

按用途来分，则有阻尼硅油、扩散泵硅油、液压油、绝缘油、热传递油、刹车油等。

(1) 优良的剪切安定性，有吸收振动，防止振动传播的功能，可作减振液。

(2) 优良的热氧化稳定性，如热分解温度>300℃，蒸发损失小（150℃，30天，蒸发损失仅为2%），氧化试验（200℃、72h），黏度和酸值变化小。

(3) 优良的电绝缘性，体积电阻等在常温～130℃范围内不变化（但油中不能含水）。

(4) 它是一种无毒而且起泡性低、抗泡性强的油，可作消泡剂等使用。

(5) 黏温性能是液体润滑剂中，在宽温范围内黏度变化小。它的凝点一般小于-50℃，高达-70℃，在低温下长期贮存，其油品的的外观、黏度无变化，它是高温、低温、宽温范围兼顾的基础油。

二甲基硅油是无味无毒的无色透明液体，具有生理惰性、化学稳定性、电绝缘性和耐候性，粘度范围广，凝固点低，疏水性能好等特点。二甲基硅油应用广泛，下面介绍一下二甲基硅油在各行业的应用：

一、二甲基硅油表面张力小，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。

二、二甲基硅油与橡胶、塑料、金属等的不粘性，可用做各种橡胶、塑料制品成型加工的脱模剂，及用于精密铸造中。使制品表面洁净、光滑、纹理清晰。

三、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，还用做变压器、电容器、电视机的扫描变压器的浸渍剂等。

四、二甲基硅油可做橡胶、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。

五、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，加少量硅油到抛光油中（如汽车上光油），可增加光亮，保护漆膜，并有防水效果。

六、二甲基硅油对人体无生毒性，也不被体液分解，在医疗卫生事业中，也被广泛应用。利用其消泡作用，制成了口服胃肠消胀片，及肺水肿消泡气雾剂等药用。在药膏中加入硅油，可提高药物对皮肤的渗透能力，提高药效。

七、作绝缘、防尘、防霉涂层在玻璃、陶瓷器表面浸涂一层二甲基硅油，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。

八、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等。