

原装道康宁各种粘度PMX-200二甲基硅油 代理道康宁硅油

产品名称	原装道康宁各种粘度PMX-200二甲基硅油 代理道康宁硅油
公司名称	广州市展帆化工有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	型号:二甲基硅油 品牌:道康宁 来源:硅油柔软剂
公司地址	广州市天河区东圃广州化工城G座10号商铺
联系电话	13380038844

产品详情

二甲基硅油，别名甲基硅油,聚硅氧烷,二甲聚硅氧烷,硅油,具有生理惰性、良好的化学稳定性、电缘性和耐候性，粘度范围广，凝固点低，闪点高，疏水性能好，并具有很高的抗剪能力。广州展帆化工代理道康宁各种粘度硅油。

二甲基硅油dimethyl silicone

【别名】甲基硅油,聚硅氧烷,二甲聚硅氧烷,硅油,有机硅油

【cas号】63148-62-9

二甲基硅油无味无毒，具有生理惰性、良好的化学稳定性、电缘性和耐候性，粘度范围广，凝固点低，闪点高，疏水性能好，并具有很高的抗剪能力，可在50~180℃内长期使用，广泛用做绝缘、润滑、防震、防尘油、介电液和热载体，有及用作消泡、脱膜、油漆和日用化妆品的添加剂等。

二甲基硅油具有各种优异的特性，因此在工农业生产各部门，国防工业，科学研究及医疗卫生等部门，都得了极其广泛的应用。它广泛用于电气绝缘、脱模、消泡、阻尼、防震、滚压、防尘、防水、高低湿润等方面。

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。二甲基硅油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、在医疗卫生中的应用

二甲基硅油对人体无生毒性，也不被体液分解，故在医疗卫生事业中，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。以硅油为基础油的某些膏药剂对烫伤、皮炎、褥疮等都有很好的疗效，利用硅油的抗凝血作用，可用其处理贮血器表面，延长血样贮存时间等。还可作为避孕套湿型润滑剂，且其不杀伤精子。

8、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。

特性 • 易于涂敷和擦除 • 易于抛光 • 改善颜色 • 高拒水性 • 高可压缩性 •

在不裂解的情况下具有高剪切性 • 高可铺展性和相容性 • 低环境危害 • 低火灾危险性 •

低反应性和蒸气压 • 低表面能 • 良好的热稳定性 • 本质上无嗅、无味、无毒 •

可溶于许多溶剂中优点在个人护理应用中： • 保护皮肤 • 赋予柔软、绒质的皮肤触感 •

易于分布在皮肤和头发上 • 去皂（防止在擦掉过程中产生泡沫）在工业应用中： • 高介电强度 •

高阻尼作用 • 耐氧化、耐化学品、耐气候组成 • 聚二甲基硅氧烷聚合物 •

化学成分 $(\text{ch}_3)_3\text{si}[\text{si}(\text{ch}_3)_2]_n\text{si}(\text{ch}_3)_3$ 描述 xiameter® pmx-200 硅油，50-1,000 cs 硅油是一种聚二甲基硅氧烷聚合物，用于生产具有各种平均运动粘度的实质线性聚合物。佳效果，最好将一种低粘度硅油和一种高

粘度硅油混合使用（如三份粘度为100 cst的xiameter® pmx-200硅油和一份粘度为12,500 cst的xiameter® pmx-200 硅油，50-1,000 cs）。低配制抛光剂所用的粘度一般为100至30,000 cst。为了在易于使用和光泽度方面达到最粘度硅油可起到润滑剂的作用，使抛光应用和擦除更容易；高粘度硅油则可以产生更高的光泽度。由于这些聚合物具有固有的拒水性，因此它们会使水分在经过处理的表面上形成水珠，而不会渗透到抛光膜内。如何使用xiameter® pmx-200 硅油，50-1,000 cs硅油在有机溶剂（如脂肪族和芳香族烃类以及用于气雾剂中的卤烃推进剂等）中具有很高的溶解度。采用标准乳化剂和普通的乳化技术时，硅油易于在水中乳化。xiameter® pmx-200硅油不溶于水和许多有机产品中。当xiameter® pmx-200 硅油，50-1,000 cs硅油用作表面剂或除皂霜和乳液时，只需要低至0.1%的添加量。但是，对于需要形成均匀薄膜和有效防护层的护手霜和乳液，则需要1-10%的添加量。使用须知xiameter® pmx-200 硅油，50-1,000 cs硅油可能引起眼睛短时间不适。应用 • 各种膏体、乳液、溶剂型抛光剂以及气雾剂等形式的汽车、家具、金属和特种抛光产品中的活性成分。 • 化妆品成分、弹性体和塑料润滑剂、电绝缘液、防泡和消泡剂、机械流体、脱模剂、表面活性剂、溶剂型表面处理剂以及皮革脂肪液化剂等各种应用。xiameter® pmx-200 硅油，50-1,000 cs无色、清澈的聚二甲基硅氧烷流体

【原装道康宁】350/500/1000二甲基硅油pmx-200硅油 广州硅油代理