

无水钙基脂

●性能概述

迈斯拓无水钙基脂采用硬脂酸、12羟基硬脂酸钙皂稠化矿物基础油精制而成。是一种高性能润滑脂，专为高温、高压或潮湿环境下的润滑设计。高温不流失：在高温环境下保持稳定的润滑效果，滴点大于140℃。延长寿命：相比普通钙基脂，使用寿命延长3-4倍。遇水不乳化：保持润滑性能稳定，防止水分侵入。抗吸湿性：优异的抗吸湿性，适用于潮湿环境。防止生锈腐蚀：保护金属表面，防止生锈和腐蚀。延长设备寿命：提高设备的稳定性和寿命。



●产品特点

01

具有良好的抗水性，遇水不易乳化变质，能适用于潮湿环境或与水接触的各种机械部件的润滑。

02

具有良好的剪切安定性和触变安定性，在使用中经过搅动再静止时，脂仍然能保持在作用面上，产生封闭作用而不至于甩出。

03

具有较好的泵送性，因为钙基润滑脂的纤维较短，具有较低的强度极限。在使用同一矿油和制成同样稠度时，钙基润滑脂比其它皂基(如钠基或铝基)润滑脂更易于系送。

04

符合环保标准，减少环境污染，对操作人员和环境无害。

05

遇水不乳化，抗吸湿性强，适用于潮湿环境。

06

在高负荷条件下防止摩擦部件直接接触，减少磨损。

●应用场景

1：汽车领域

轮毂轴承：严寒地区汽车轮毂轴承的润滑。

底盘：汽车底盘的润滑。

水泵轴承：水泵轴承的润滑。

电动机和风机轴承：电动机和风机轴承的润滑。

2：冶金行业

轧机轴承：轧机轴承的润滑。

连铸机轴承：连铸机轴承的润滑。

3：矿山机械

挖掘机轴承：挖掘机轴承的润滑。

装载机轴承：装载机轴承的润滑。

4：船舶设备

船用轴承：船用轴承的润滑。

锚机轴承：锚机轴承的润滑。

5：建筑机械

混凝土搅拌机轴承：混凝土搅拌机轴承的润滑。

塔吊轴承：塔吊轴承的润滑。

●执行标准

GB/T 491-2008

Q/59207764-1.42-2018

●锥入度牌号

1号、2号、3号、4号

无水钙基脂性能指标

项目	质量指标				试验方法
型号	1号	2号	3号	4号	
外观	淡黄色至暗褐色均匀油膏				目测
工作锥入度/ (0.1mm)	310~340	265~295	220~250	175~205	GB/T 269
滴点/℃	不低于 110	110	110	110	GB/T 4929
腐蚀(T2铜片, 室温, 24h)	铜片无绿色或黑色变化				GB/T 7326
水分(质量分数) /%	不大于 0.2	0.2	0.2	0.2	GB/T 512
灰分(质量分数) /%	不大于 3.0	3.5	4.0	4.5	SH/T 0327
钢网分油(60℃, 24h)(质量分数)/%	不大于 -	12	8	6	SH/T 0324
延长工作锥入度(100000次)/(0.1mm)	不大于 -	30	35	40	GB/T 269
水淋流失量(38℃, 1h) (质量分数)	不大于 -	10	10	10	SH/T 0109



Maxtop®