

高温润滑脂

● 性能概述

迈斯拓高温润滑脂采用复合金属皂稠化精制矿物油，并加入防锈、抗氧化剂、极压抗磨剂等多种添加剂制成。润滑脂在高温和重载环境下表现出色，抗压能力强，特别适用于此类设备。它还专为高温、高负载以及化学腐蚀环境中的轴承和需要终身润滑的部件而设计，展现出卓越的化学惰性、耐久性以及低挥发性。其适用温度范围广泛，



● 产品特点

01

良好的高温性能、高温粘附性，可保证摩擦部位在较高温度下或较高环境温度下润滑脂不流失

02

良好的胶体安定性，润滑脂使用寿命长，可延长换脂周期。

03

稳定附着：优异的粘附性能、良好的机械安定性和胶体安定性，保证在润滑部位而不会流失。

04

保护轴承：良好的润滑性，保护轴承减少磨损；优异的综合性能，保证轴承较长的使用寿命。

05

载重能力：良好的油膜强度和载重能力，分油量极少，耐极压特性强。

06

防水保护：抗水冲洗性强，即使在水冲洗的情况下仍能确保轴承寿命。

● 应用场景

轴承润滑：用于鼓风机轴承、风扇轴承、平板印刷机轴承以及高温炉轴承等设备的润滑。

输送带轴承：在烤面包机和糕点传输带中，为轴承提供润滑，防止因摩擦而产生的热量和磨损。

机械润滑：用于瓦楞机械、印染机的升降机轴承、蒸汽机和干燥机轴承等设备的润滑。

关键部位润滑：在钢铁行业的高炉和连铸机等设备的关键部位提供润滑。

电力和航空航天设备正常运转：确保发电机、变压器、飞机发动机和航天器等设备在高温下的正常运转。

● 执行标准

Q/59207764-1.37-2018

● 锥入度牌号

1号、2号、3号

高温润滑脂性能指标

项目		质量指标		
型号		1号	2号	3号
外观		蓝色光滑均匀油膏		
工作锥入度/ (0.1mm)		310~340	265~295	220~250
滴点/℃	不低于	260	260	260
腐蚀(T2铜片, 室温, 24h)		铜片无绿色或黑色变化		
水淋流失量 (38℃, 1h), % (质量分数)	不大于	5		
延长工作锥入度0.1mm (10万次) 变化率, %	不大于	15	20	20
漏失量 (104℃, 6h), g	不大于	2.5		
防腐蚀性 (52℃, 48h)		合格		
蒸发量 (180℃, 1h), % (质量分数)	不大于	5		
氧化安定性 (99℃, 100h, 0.770MAa)	不大于	0.07		
相似粘度 (-10℃, 10s), Pa.s	不大于	500	800	1200
轴承寿命 (149℃), h	不小于	400		



Maxtop®