

美孚力富SHC PM系列 用于造纸机械的高性能合成润滑脂



专为造纸机械轴承应用的严苛运行环境设计

美孚力富SHC PM系列是专为严苛的造纸机械应用而设计，通常用于高温环境和接触不同的水质环境。它综合了合成基础油与高质量锂复合增稠剂的特色，具有优异的粘性、抗磨性和耐水性，有助于运行设施更大限度地提高产量和减少停机检修时间。

优异的高温氧化稳定性，符合成本效益运行的基本要素

作为造纸机械轴承应用的科学配方，美孚力富SHC PM系列润滑脂，有利于高温毡辊和压光辊组轴承在150°C (302°F)及更低温度下，更大限度地延长换脂间隔时间和轴承寿命，可以延长机械寿命和降低维护成本——最终提高机械设备的可用率。更重要的是，该产品有利于降低轴承运行温度，从而延长润滑脂使用寿命。

延长润滑脂的使用寿命仅是一个开始

美孚力富SHC PM系列的抗磨性和耐水性有利于在各种运行环境中提供更大程度的轴承保护。即使在某些极其苛刻的造纸机械应用条件下，如：高温或接触工艺用水，美孚力富SHC PM系列也可保护轴承和延长换脂间隔时间。

实现高性能的平衡方法

美孚SHC PM系列以整个行业、设备制造厂和专有内部试验的全面评估为依据。这种综合法的设计目的是用一个平衡的配方实现经济效益和满足造纸机械及操作人员的需求。这就是美孚力富SHC PM系列在关键造纸机械的创新和杰出技术性能方面被世界各地设备制造厂认可的原因。

高性能优势

卓越的耐水冲刷和耐喷淋性能

卓越的耐水性有利于保持润滑脂稳定性和润滑强度，从而减少轴承故障。

提高防锈和防腐蚀性能

即使在严苛的湿部操作用水环境中，美孚力富SHC PM系列仍能够防止轴承生锈和磨损的可靠性，有利于减少停机检修时间和降低维护成本。

卓越的高温氧化稳定性

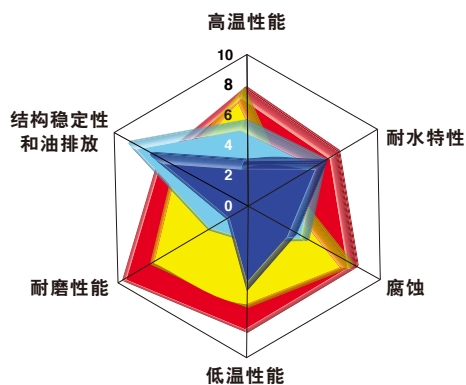
能够在高达150°C (302°F)的温度环境中起到先进的干膜轴承保护作用。

杰出的可分配性

在各种运行环境中具有良好的可泵性，在润滑脂分配系统中表现出卓越的性能。

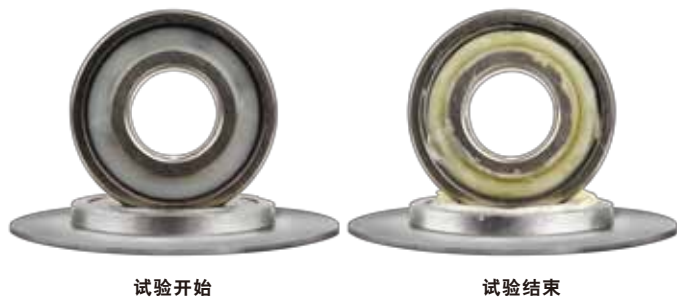
美孚力富SHC PM系列-性能

均衡的性能



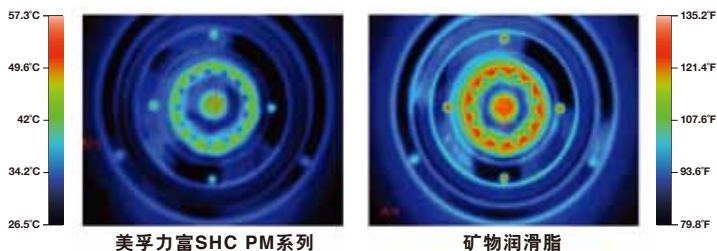
美孚力富SHC PM系列的配方有利于提高设备可靠性和增加正常运行时间,从而保证设备的总体性能。美孚力富SHC PM系列在较广泛的运行条件和温度范围内具有卓越的耐水性、抗磨性、防腐性和稳定性。

耐水冲洗



在水冲刷试验中(ASTM D 12264),美孚力富SHC PM系列表现出杰出的保护性能,更大限度地减少了润滑脂损失。有效的耐水冲刷可通过防锈和防腐转化为延长设备部件寿命。

温度和摩擦控制



上图的热成像显示,美孚力富SHC PM系列表现出卓越的摩擦控制性能,在FE-9轴承试验中,与矿物基产品相比,可进一步降低轴承温度。

典型特性表

美孚力富SHC	PM 220	PM 460
NLGI等级	1.5	1.5
增稠剂类型	锂合成物	锂合成物
颜色,外观	灰白色	灰白色
滴点, C, ASTM D 2265	275	275
油的粘度, ASTM D 445, cSt @ 40°C	220	460
四球耐磨直径, ASTM D 2266, 划伤, mm	0.5	0.5
四球焊接负荷, ASTM D 2596, kg	250	250
蒂姆肯载荷, ASTM D 2509, lbs	65	65
耐水冲刷试验, ASTM D 1264, 79°C, %损失	2	3
埃姆科防腐试验, ASTM D 6138, 蒸馏水, 等级	0/0	0/0
埃姆科防腐试验, ASTM D 6138, 酸性水pH 4.5, 等级	0/0	0/0
埃姆科防腐试验, ASTM D 6138, 碱性水pH 12.0, 等级	0/0	0/0
DIN 51825分类	KPHC1-2N-40	KPHC1-2N-40

欲了解更多美孚力富SHC PM系列和其他美孚工业润滑油产品和服务的信息,请联系当地的公司代表或访问www.mobilindustrial.com。