



L-HM抗磨液压油系列产品

商品牌号：L-HM32、L-HM46、L-HM68、L-HM100、L-HM150

【产品简介】

中国石油润滑油公司L-HM抗磨液压油是一个技术先进、添加剂量小、制作精细的产品系列。油品不仅具有良好的抗磨性，还具有良好的抗氧、抗乳化、抗泡、防锈等性能，与丁腈橡胶和其他常用密封材料有良好的适应性。

【应用范围】

主要用在工程、建筑和矿山机械、远洋船舶等各种类型的中、高压液压系统。

【性能特点】

- 优秀的抗磨损性
- 卓越的抗乳化性和易过滤性
- 防腐、防锈
- 抗起泡、且不滞留空气
- 与各种常规密封材料均有良好的适应性

【台架试验及混兑实验】

- 叶片泵试验 SH/T 0307
- FZG齿轮试验 SH/T 0306
- 完全符合DIN51524pt. 2和Dennison HF-1规格也符合Sperry vickers 35VQ25泵试验规格。
- 与国内外同类型的HM液压油产品，按不同试验条件，相同比例做混兑试验：试验油品无分层、无沉淀、无絮状物，混合后不影响油品使用性能。

【储存与防护】

- 在储运过程中应将所使用的容器、油罐、管线、阀门等认真清洗、检验合格，防止污染。
- 储存容器必须专用，并且尽量在户内或可控制的气候环境下存储。
- 储存容器必须防水、防潮、防止机械杂质进入。
- 运输过程中必须有明显的标记，防止与其他种类的石油产品混淆。





【产品标准及典型数据】

HM抗磨液压油技术标准

GB11118.1-94

项 目	质量指标					试验方法
	一 等 品					
质量等级						
粘度等级	32	46	68	100	150	
运动粘度 mm ² /s 40℃	28.8	41.4	61.2	90.0	135	GB/T265
	~	~	~	~	~	
	35.2	50.6	74.8	110.0	165	
粘度指数 不小于	95	95	95	90	90	GB/T2541
闪点(开口),℃ 不低于	160	180	180	180	180	GB/T3536
倾点,℃ 不高于	-15	-9	-9	-9	-9	GB/T3535
空气释放值(50℃), min 不大于	6	10	12	报告	报告	SH/T0308
密封适应性指数 不大于	12	10	8	报告	报告	SH/T0305
抗乳化度(40-37-3) min 54℃ 不大于	30	30	40	/	/	GB/T7305
				30	报告	
泡沫性: mL/mL 24℃ 不大于	150/10					GB/T12579
					150/10	
					150/10	
色度, 号	报告					GB/T6540
中和值, mgKOH/g	报告					GB/T4945
水分, % 不大于	痕迹					GB/T260
机械杂质, % 不大于	无					GB/T511
腐蚀试验(铜片, 100℃, 3h)级 不大于	1					GB/T5096
硫酸盐灰分, %	报告					GB/T2433
液相锈蚀试验(蒸馏水)	无锈					GB/T11143
氧化安定性:						
a. 氧化 1000h 后酸值 mgKOH/g 不大于	2.0					GB/T12581
不溶物, mg	报告					
b. 旋转氧弹(150℃), min	报告					SH/T0193
抗磨性: a. FZG(或 CL-100) 齿轮机试验(A/8, 3/90)失效级, 不小于	10	10	10	10	10	SH/T0306
	100	100	100	100	100	
	b. 叶片泵试验(100h, 总失重), mg 不大于	报告				
c. 磨斑直径(392N, 60min, 75℃, 1200r/min) mm	报告					SH/T0189

