

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH 0537—93

极 压 膨 润 土 润 滑 脂

1993-02-25 发布

1993-10-01 实施

中国石油化工总公司 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国石油化工
行业 标 准
极 压 膨 润 土 润 滑 脂
SH 0537—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话: (010)51299090、68522006

1993 年 12 月第一版

*

书号: 155066·2-8981

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68522006

极压膨润土润滑脂

1 主题内容与适用范围

本标准规定了极压膨润土润滑脂的技术要求,包装、标志、贮运与取样。

本标准适用于由有机膨润土稠化精制矿物油并加有极压、抗氧和防锈添加剂制成的润滑脂。

符合本标准所属产品适用于工作温度在 $-20\sim 180^{\circ}\text{C}$ 温度范围内的高负荷机械设备润滑。

本标准所属产品按 GB 7631.8 的规定,其代号分别为 L-XBFHB1 和 L-XBFHB2。

2 引用标准

- GB/T 269 润滑脂和石油脂锥入度测定法
 GB/T 3498 润滑脂宽温度范围滴点测定法
 GB/T 5018 润滑脂防腐蚀性试验法
 GB/T 7325 润滑脂和润滑油蒸发损失测定法
 GB/T 7326 润滑脂铜片腐蚀试验法
 GB 7631.8 润滑剂和有关产品(L类)的分类 第8部分:X组(润滑脂)
 SH/T 0048 润滑脂相似粘度测定法
 SH/T 0109 润滑脂抗水淋性能测定法
 SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
 SH/T 0202 润滑脂极压性能测定法(四球机法)
 SH 0229 固体和半固体石油产品取样法
 SH/T 0324 润滑脂钢网分油测定法(静态法)
 SH/T 0325 润滑脂氧化安定性测定法

3 技术要求

项 目	质量指标		试验方法
	1号	2号	
工作锥入度,0.1 mm	310~340	265~295	GB/T 269
滴点, $^{\circ}\text{C}$ 不低于	270	270	GB/T 3498
钢网分油(100°C ,30 h),% 不大于	5	5	SH/T 0324
腐蚀(T2铜片, 100°C ,24 h)	铜片无绿色或黑色		GB/T 7326 乙法
蒸发量(99°C ,22 h),% 不大于	1.5	1.5	GB/T 7325
水淋流失量(38°C ,1 h),% 不大于	10	10	SH/T 0109
延长工作锥入度(100 000次)变化率,% 不大于	20	25	GB/T 269
氧化安定性 ^D (99°C ,100 h,0.770 MPa)压力降,MPa 不大于	0.070	0.070	SH/T 0352