

ICS 75.100
E 40

SH

中华人民共和国石油化工有限公司行业标准

SH/T 0641—1997

电 接 点 润 滑 脂

Lubricating greases for electric contacting point

1997-07-12 发布

1997-12-01 实施

中国石油化工总公司 发布

前 言

本标准非等效采用原苏联 TY 6-02-989-77(1998 年 1 月 1 日前有效)《电接点润滑脂》。本标准与所采用标准相比未列出介电穿透度、介质损失角正切。其原因是:介电穿透度的测定国内无对应方法,不具备测定条件;介质损失角正切的测定国内虽有对应方法,但不适应润滑脂。所采用标准中相似粘度列出 50℃、1000 s⁻¹条件下的指标,而电接点润滑脂在常温下粘度较小无法测定,因此选择 -20℃、10 s⁻¹测定相似粘度。

本标准附录 A 为标准的附录。

本标准由长城高级润滑油公司提出。

本标准由合成润滑油脂标准化技术归口单位归口。

本标准由长城高级润滑油公司负责起草。

本标准主要起草人:金中令、薛玉苓。

中华人民共和国石油化工行业标准

电 接 点 润 滑 脂

SH/T 0641—1997

Lubricating greases for electric contacting point

1 范围

本标准规定了电接点润滑脂的技术条件、检验方法、包装、储运及采样规则。
本标准适用于电接点润滑脂。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过引用而构成为本标准的一部分。除非在标准中另有明确规定,下列引用标准都应是现行有效标准。

- GB/T 269 润滑脂和石油脂锥入度测定法
- GB/T 392 润滑脂压力分油测定法
- GB/T 512 润滑脂水分测定法
- SH/T 0019 石油蜡和石油脂体积电阻率测定法
- SH/T 0048 润滑脂相似粘度测定法
- SH/T 0115 润滑脂和固体烃滴点测定法
- SH 0164 石油产品包装、储运及交货验收规定
- SH/T 0229 固体和半固体石油产品取样方法
- SH/T 0331 润滑脂腐蚀试验法
- SH/T 0336 润滑脂杂质含量测定法(显微镜法)
- SH/T 0337 润滑脂蒸发度测定法
- SH/T 0596 润滑脂接点电阻测定法

3 技术内容

电接点润滑脂性能应符合表1的要求。

表1 电接点润滑脂性能

项 目	质量指标	试验方法
外观	均匀油膏	目测 ¹⁾
1/4 锥入度,0.1 mm	70~100	GB/T 269
压力分油,2N,%	不大于 15	GB/T 392
滴点,℃	不低于 200	SH/T 0115
水分,%	不大于 痕迹	GB/T 512
体积电阻率(30℃), $\Omega \cdot \text{cm}$	不大于 $1 \times 10^{11} \sim 6 \times 10^{12}$	SH/T 0019

中国石油化工总公司 1997-07-12 批准

1997-12-01 实施