

ICS 75.100
E 40

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0640—1997

电 位 器 阻 尼 脂

Damping greases for potentiometer

1997-07-12 发布

1997-12-01 实施

中国石油化工总公司 发布

中华人民共和国石油化工
行业标准
电位器阻尼脂
SH/T 0640—1997

*

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

1998年4月第一版

*

书号：155066·2-11996

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

前 言

本标准是电位器阻尼脂的产品标准,它将国内电位器用阻尼脂形成系列,标准按 GB/T 1.1—1993 的规定编写。

本标准中附录 A 为标准的附录。

本标准由中国石油化工总公司重庆一坪高级润滑油公司提出。

本标准由中国石油化工总公司重庆一坪高级润滑油公司技术归口。

本标准由中国石油化工总公司重庆一坪高级润滑油公司、长城高级润滑油公司负责起草。

本标准主要起草人:颜自力、李长龙、李天均、薛玉苓。

中华人民共和国石油化工行业标准

电位器阻尼脂

SH/T 0640—1997

Damping greases for potentiometer

1 范围

本标准规定了电位器阻尼脂的技术要求。按锥入度和使用要求分为 I、II、III、IV 四种类型。

本标准适用于由皂基或无机稠化剂稠化精制矿油或合成油制成的电位器阻尼脂。

符合本标准的产品适用于旋转式电位器轴系或直滑式电位器滑片与滑轨的阻尼和润滑。I 型脂的使用温度范围为： $-10^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ；II 型脂的使用温度范围为： $-20^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$ ；III、IV 型脂的使用温度范围为： $-40^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$ 。I、II 型脂适用于旋转式电位器；III 型脂适用于直滑式电位器；IV 型脂适用于直滑式或旋转式电位器。

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 3498 润滑脂宽温度范围滴点测定法

SH/T 0048 润滑脂相似粘度测定法

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0229 固体和半固体石油产品取样法

SH/T 0331 润滑脂腐蚀试验法

SH/T 0337 润滑脂蒸发度测定法

3 技术内容

3.1 技术要求

电位器阻尼脂的详细要求见表 1。

表 1 电位器阻尼脂的详细要求

项 目	质 量 指 标				试 验 方 法
	I 型	II 型	III 型	IV 型	
外观	乳白色至浅褐色粘稠油膏				目测
1/4 工作锥入度, 0.1 mm	40~56	60~76	80~96	100~116	GB/T 269
滴点, $^{\circ}\text{C}$	不低于 200	250		200	GB/T 3498
蒸发度, $\%(m/m)$	不大于				SH/T 0337
100 $^{\circ}\text{C}$, 1 h	2.0	—		—	
120 $^{\circ}\text{C}$, 1 h	—	5.0		—	
200 $^{\circ}\text{C}$, 1 h	—	—		2.0	

中国石油化工总公司 1997-07-12 批准

1997-12-01 实施