

ICS 75.100
E 34

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0760—2005

柴油机油性能评定法 (Mack T-8 法)

Standard test method for evaluation of diesel engine oils
in T-8 diesel engine



060510000011

2005-04-11 发布

2005-09-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 方法概要	2
5 意义和用途	3
6 试验设备	3
6.1 概述	3
6.2 试验发动机	4
7 试剂与材料	4
7.1 试剂	4
7.1.1 试验油	4
7.1.2 燃油	4
7.1.3 发动机冷却液	4
7.2 清洗材料	4
8 发动机组装前的准备	4
8.1 零件的清洗	4
8.2 气门、气门座、气门导管和气门弹簧	5
8.3 罐套、活塞和活塞环的安装	5
8.4 喷油器和喷油泵	5
8.5 组装说明	5
8.6 测量	5
9 试验台架的标定	7
9.1 试验台架的标定周期	7
10 试验程序	7
10.1 试验前的准备	7
10.2 发动机启动程序	8
10.3 发动机停机程序	8
10.4 试验循环	8
10.5 发动机机油量调整	9
10.6 取分析油样	9
10.7 机油耗量的计算	9
10.8 燃油取样	9
10.9 试验参数测量	10
10.10 窜气量测量	10
10.11 离心式机油滤清器增重	10
10.12 离心式机油滤清器压差 ΔP 的计算	10
10.13 试验结束	10

SH/T 0760—2005

11 试验过程中试验油样和燃油检查	11
11.1 试验油样分析	11
11.2 燃油样分析	11
11.3 总机油耗量	11
12 试验结果报告	11
13 精密度	11
附录 A (资料性附录)试验结果报告	12
附录 B (规范性附录)传感器的安装位置和辅助系统流程	16
附录 C (规范性附录)烟炱(TGA)分析程序	20
附录 D (规范性附录)安全措施	21
附录 E (规范性附录)T-8A 试验要求	22
附录 F (规范性附录)T-8E 试验要求	22