

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0261—94

CD 级柴油机油高温清净性评定法 (1135 D2 法)

1994-03-10 发布

1994-10-01 实施

中国石油化工总公司 发布

CD 级柴油机油高温清净性评定法
(1135 D2 法)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用增压 1135 单缸柴油机评定油品的步骤、运转工况、试验条件以及对设备的安装、操作细则等。

本标准适用于评定 CD 级柴油机油的高温清净性。

2 引用标准

GB 252 轻柴油

GB 1922 溶剂油

SH/T 0031 柴油机活塞清净性评分方法

3 设备、仪器、仪表、材料

3.1 设备

3.1.1 增压 1135 单缸油料试验机,主要性能及参数如下:

型号	YS 1135-1
型式	单缸立式外气源增压
缸径	135 mm
活塞行程	140 mm
额定功率	29.4 kW
额定转速	1 500 r/min
平均有效压力	1 176.8 kPa
活塞平均速度	7 m/s
排量	2 L
强化系数	42
增压压力	196.1 kPa
燃油耗率	<258.3 g/kW·h

3.1.2 测功器。

3.1.3 喷油嘴试验台。

3.1.4 喷油泵试验台。

3.2 仪器、仪表

3.2.1 台秤(50 kg)。

3.2.2 天平(2 000 g)。

3.2.3 油耗转速自动测试仪。

3.2.4 量缸表、千分尺、厚薄规。