



中华人民共和国国家标准

GB 7605—87

运行中汽轮机油破乳化度测定法

Determination of clemulsibility
characteristics of turbine oils in service

1987-03-26 发布

1988-01-01 实施

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
运行中汽轮机油破乳化度测定法

GB 7605—87

*

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>

电话:63787337、63787447

1987年12月第一版 2006年2月电子版制作

*

书号: 155066·1-25101

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

运行中汽轮机油破乳化度测定法

Determination of clemulsibility
characteristics of turbine oils in service

本标准适用于测定运行中汽轮机油的破乳化度（即油与水分离的能力）。

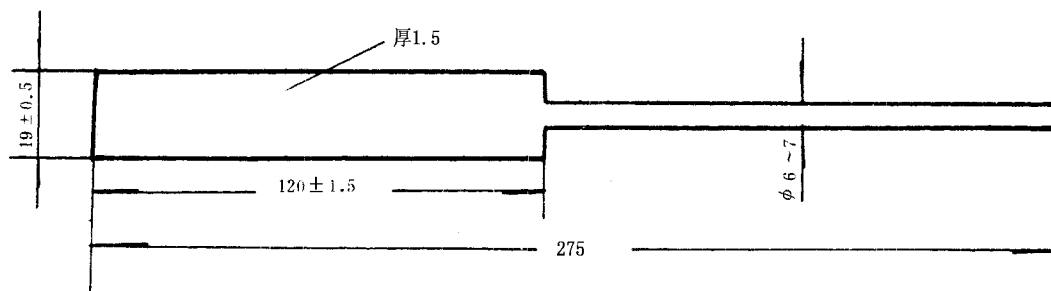
1 定义

在规定试验条件下，同体积的试油与蒸馏水通过搅拌形成乳浊液，测定其达到分离（即油、水界面乳浊液层的体积等于或小于 3 ml 时）所需要的时间。

2 仪器和试剂

2.1 破乳化时间测定器：

2.1.1 搅拌桨：不锈钢制，如下图。



2.1.2 搅拌马达：1500 ± 50 r/min。

2.1.3 水浴缸：用耐热玻璃制成，底部有支撑板，上部有固定量筒的夹具，装水水面能浸到量筒的 85 ml 刻度。附有搅拌。

2.1.4 控温器：控温范围 0 ~ 100 °C，控温精度 ± 1 °C。

2.2 量筒

用耐热玻璃制做，容积 100 ml（在 5 ~ 100 ml 范围内，分度为 1.0 ml），内径 28 ± 1.0 mm。

2.3 秒表。

2.4 溶剂汽油（或石油醚）。

2.5 铬酸洗液。

3 准备工作

3.1 将破乳化时间测定器的加热水浴升温，并使之恒定在 54 ± 1 °C。

3.2 用洗涤剂洗净量筒上的油污后，再用铬酸洗液浸泡，清水冲洗，最后用蒸馏水洗净（至器壁不挂水珠）。

3.3 用蘸有溶剂汽油（或石油醚）的脱脂棉擦净搅拌桨，吹干。