

SC

中华人民共和国水产行业标准

SC/T 8024—94

渔船 135 系列柴油机修理技术要求

1994-11-01 发布

1995-01-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

渔船 135 系列柴油机修理技术要求

代替 SC 24—79

1 主题内容与适用范围

本标准规定了渔船用 135 系列柴油机修理安装的技术条件和试验规则等。
本标准适用于 135 系列柴油机的修理验收。

2 引用标准

GB 1105.1~1105.3 内燃机台架性能试验方法
CB* 3255 船用柴油机功率、燃油消耗和滑油消耗的标定及非标准状况下的修正
ZB H21 002 柴油机动力海洋渔船系泊航行捕捞试验通则

3 标准环境状况与功率修正

3.1 标准环境状况：

环境温度 $t_0=25^{\circ}\text{C}$ ；
环境压力 $p_0=0.1\text{ MPa}$ ；
环境相对湿度 $\phi=30\%$ ；
中间空气冷却介质进口温度 $t_{\text{mco}}=25^{\circ}\text{C}$ 。

3.2 试验时环境状况与标准状况不符时，应按 CB* 3255 或 GB 1105 的规定，对功率、燃油消耗和滑油消耗进行修正。

3.3 机龄 10 年以上的柴油机，修理后允许降功率验收，即按不低于标定转速的 97% 验收。

4 主要零件新装、修换值使用极限和试验要求

4.1 主要零件新装、修换值及使用极限见表 1。

表 1 mm

序号	项 目	公 称 尺 寸		配合性质	新装值	修换值	使用极限
		轴	孔				
气缸盖							
1	排气阀座与气缸盖	$\phi 54$ +0.105 +0.075	$\phi 54$ +0.030	过盈	0.045~0.080	松动	—
2	进气阀座与气缸盖	$\phi 62$ +0.105 +0.075	$\phi 62$ +0.030	过盈	0.045~0.080	松动	—
3	气阀导管与气缸盖	$\phi 19$ +0.060 +0.030	$\phi 19$ +0.023	过盈	0.008~0.040	松动	—

中华人民共和国农业部 1994-11-01 批准

1995-01-01 实施