



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3707—1995

船用漩渦泵修理技术要求

1995-12-19 发布

1996-08-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

船用漩涡泵修理技术要求

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用漩涡泵(以下简称泵)的勘验、修理及试验与验收要求。
本标准适用于船用漩涡泵。对其他行业的同类型漩涡泵也可参照使用。

2 引用标准

- GB 1182 形状和位置公差 代号及其注法
- GB 1184 形状和位置公差 未注公差的规定
- GB 3852 联轴器轴孔和键槽型式及尺寸
- GB 4323 弹性套柱销联轴器
- GB 10832 船用离心泵、漩涡泵技术条件
- CB/T 3706 船用离心水泵修理技术要求
- JT/Z 4005 柴油机零部件电弧焊补修复工艺
- JT/Z 4006 船舶机械零部件金属扣合修复工艺
- JT/Z 4007 船舶机械零部件粘结扣合修复工艺

3 勘验

3.1 修前试验

3.1.1 修前试验应在预试航或进厂系泊试验时进行。

3.1.2 在额定转速下检测泵的排出压力,在出水阀为全开、进水阀为全闭时做瞬时自吸性能试验,在检测泵排出压力的同时,检测电动机的转速、电压和电流并做记录。

3.1.3 观察并记录泵体、密封装置的渗漏情况,检查相对运动部件发热、振动及有无异常响声等情况。

3.2 拆卸勘验

3.2.1 按工艺规程,对泵进行解体拆卸。典型的泵结构剖面图,见图 1、图 2。