



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 1001—92

船 用 变 压 器

1992-03-07 发布

1992-10-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

船用变压器

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用电力和照明变压器的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等要求。

本标准适用于安装在船舶上的,电压为 500 V 以下,频率为 50 Hz 和 60 Hz。单相容量为 0.5~100 kVA,三相容量为 3~100 kVA 的干式自冷电力、照明和隔离变压器(以下简称变压器)。

2 引用标准

- GB 1094.1 电力变压器 第一部分 总则
- GB 1094.3 电力变压器 第三部分 绝缘水平和绝缘试验
- GB 1094.4 电力变压器 第四部分 分接和联结方法
- GB 1094.5 电力变压器 第五部分 承受短路的能力
- GB 2423.4 电工、电子产品基本环境试验规程 试验 Db:交变湿热试验方法
- GB 2423.16 电工、电子产品基本环境试验规程 试验 J:长霉试验方法
- GB 2423.17 电工、电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法
- GB 2900.1 电工名词术语 基本名词术语
- GB 2900.15 电工名词术语 变压器,互感器,调压器,电抗器
- GB 4208 外壳防护等级的分类
- GB 6450 干式电力变压器
- JB 2759 机电产品包装 通用技术条件

3 术语

本标准中采用的术语按 GB 2900.1 和 GB 2900.15 的有关规定。

4 分类

4.1 型式

4.1.1 按相数,变压器分为单相和三相。

4.1.2 按防护型式,变压器分为防滴式(IP22)和防水式(IP55)。

4.2 变压器为连续工作制,其额定容量、额定电压和额定频率见表 1、表 2。