



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3440—92

船用轴流风机用交流异步电动机 技 术 条 件

1992-03-07 发布

1992-10-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

中华人民共和国船舶行业标准

船用轴流风机用交流异步电动机 技 术 条 件

CB/T 3440—92
分类号: U61

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用轴流风机用交流异步电动机的分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志和包装运输等要求。

本标准适用于安装在船上,电压为 500 V 及以下,频率为 50 Hz 和 60 Hz 三相单速鼠笼型轴流风机用异步电动机(以下简称电动机)。

本标准不适用于船上输送易燃易爆气体的通风机。

2 引用标准

GB 1032 三相异步电动机试验方法

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 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批量的检查)

GB 4942.1 电机外壳防护分级

GB 10068.1 旋转电机振动测定方法及限值 振动测定方法

GB 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值 噪声工程测定方法

JB 4159 热带电工产品通用技术条件

3 产品分类

3.1 电动机的额定功率如下:

0.12, 0.18, 0.25, 0.37, 0.55, 0.75, 1.1, 1.5, 2.2, 3, 4, 5.5, 7.5, 11, 15, 18.5, 22, 30, 37, 45, 55, 75, 90 kW。

3.2 电动机的额定电压和频率为 380 V、50 Hz 或 440 V、60 Hz¹⁾。

注: 1) 440 V, 60 Hz 仅供出口产品用。

3.3 电动机的同步转速为 3 000, 1 500, 1 000, 750 r/min 或 3 600, 1 800, 1 200, 900 r/min。

3.4 电动机的功率等级与机座号的对应关系,一般按表 1 的规定,如考虑了空气流对电动机的冷却效应,功率可适当提高。