

ICS 29.160.30

K 22

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5800—2002

代替 JB/T 5800—1991

Y-H 系列 (IP23) 船用三相异步电动机技术条件 (机座号 160~315)

Specification for series Y-H(IP23)three-phase asynchronous motor in ships(Frame size 160 to 315)

2002-12-27 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 型式、基本参数与尺寸.....	1
4 技术要求.....	5
5 试验方法.....	11
5.1 机械检查.....	11
5.2 匝间绝缘试验.....	11
5.3 噪声和振动的测定.....	11
5.4 耐潮试验.....	11
5.5 长霉试验.....	11
5.6 盐雾试验.....	11
5.7 外壳防护试验.....	11
5.8 倾斜试验.....	11
5.9 电源频率和电动机端电压变化的试验.....	11
6 检验规则.....	12
6.1 产品合格程序.....	12
6.2 检验分类.....	12
6.3 出厂检验.....	12
6.4 型式检验.....	12
6.5 型式检验的样品数.....	13
6.6 抽检规则.....	13
7 标志、包装、运输和贮存.....	13
7.1 标志.....	13
7.2 包装.....	13
7.3 运输和贮存.....	14
8 保用期.....	14

前 言

本标准是对JB/T 5800—1991《Y-H系列（IP23）船用三相异步电动机技术条件（机座号160~315）》进行修订的。

本标准与JB/T 5800—1991相比主要变化如下：

——编写格式按GB/T 1.1—2000和GB/T 1.2—2002规定。

——本标准增加了带风扇的电动机及电动机在额定电压为440V、额定频率为60Hz的技术指标。

——根据实际制造和使用情况，对电动机堵转转矩对额定转矩之比的保证值及空载时测得的A计权声功率级的噪声数值作了修改。

——按GB/T 4772.1—1999的规定，删去电动机安装尺寸A/2。

——按GB 10068—2000的规定，对电动机振动限值作了修改。

——按GB 755—2000的规定，补充了电动机部分参量保证值的容差。

——按中国船级社《钢质海船入级与建造规范》（2001年）的规定，对电动机的周围环境温度、倾斜和温升限值作了修改。

——本标准对原标准的部分条款次序作了调整。

本标准代替JB/T 5800—1991。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由上海电器科学研究所归口。

本标准由上海电器科学研究所负责起草，德州恒力电机有限责任公司、江苏远东电机制造有限公司、广东省揭阳市电机厂参加起草。

本标准主要起草人：张良基、马俊镛。

本标准于1991年10月首次发布。