

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7583~7595—94

电机标准 (11)

1994—12—09发布

1995—06—01实施

中华人民共和国机械工业部 发布

目 录

JB/T 7588—94	YL系列双值电容单相异步电动机技术条件(机座号80~132)..... (1)
JB/T 7589—94	高压电机绝缘结构耐热性评定方法..... (13)
JB/T 7590—94	电机用钢质波形弹簧技术条件..... (20)
JB/T 7591—94	小型单相异步电动机起动元件通用技术条件..... (24)
JB/T 7592—94	ZBL4系列(IP44)直流电动机技术条件(机座号100~180)..... (32)
JB/T 7593—94	Y系列高压三相异步电动机技术条件(机座号355~630)..... (36)
JB/T 7594—94	YR系列高压绕线转子三相异步电动机技术条件(机座号355~630)..... (45)
JB/T 7595—94	ZSL4系列(IP23S)直流电动机技术条件(机座号100~160)..... (53)

Y 系列高压三相异步电动机技术条件
(机座号 355~630)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高压三相异步电动机的型式、基本参数与尺寸、技术要求、检验规则以及标志与包装的要求。

本标准适用于 Y 系列一般用途高压笼型转子三相异步电动机，机座号 355~630(以下简称电动机)。

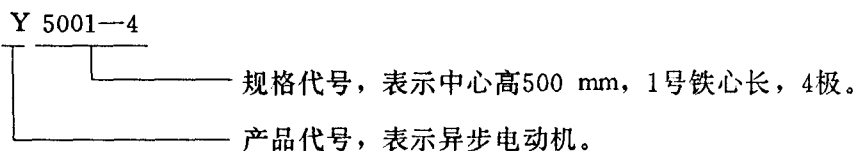
2 引用标准

- GB 4831 电机产品型号编制方法
- GB 755 旋转电机基本技术要求
- GB 4942.1 电机外壳防护分级
- GB/T 1993 旋转电机冷却方法
- GB 997 电机结构及安装型式代号
- GB 4772.1 电机尺寸及公差 机座号 36~400 凸缘号 FF55~1080 或 FT55~FT1080 的电机
- GB 4772.2 电机尺寸及公差 机座号 355~1000 的电机
- GB 10069 旋转电机噪声测定方法及噪声限值
- GB 10068 旋转电机振动测定方法及振动限值
- GB 1032 三相异步电动机试验方法
- JB/Z 293 交流高压电动机定子绕组匝间绝缘试验规范
- GB 191 包装储运图示标志

3 型式、基本参数与尺寸

3.1 电机型号按 GB 4831 由产品代号、规格代号二部分依次排列组成。

示例：



3.2 电动机的外壳防护等级为 IP23 或 IP44(管道通风)(见 GB 4942.1)。

3.3 电动机的冷却方法为 IC01、IC11、IC21 或 IC31(见 GB/T 1993)。

3.4 电动机的结构及安装型式为 IMB3(见 GB 997)。

3.5 电动机的定额是以连续工作制(S1)为基准的连续定额。

3.6 电动机的额定频率为 50 Hz，额定电压为 6000 V 或 3000V。

3.7 电动机的机座号与转速及功率的对应关系应按表 1 的规定。

3.8 电动机尺寸及公差

3.8.1 电动机的安装尺寸及公差应符合表 2 的规定，外形尺寸应不大于表 2 的规定。