

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	ZBL 4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	ZSL 4系列(IP23S)直流电动机技术条件(机座号100~160).....	(53)

YL 系列双值电容单相异步电动机技术条件
(机座号 80~132)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 YL 系列双值电容单相异步电动机的型式、基本参数与尺寸、技术要求、试验方法与检验规则以及标志与包装的要求。

本标准适用于 YL 系列双值电容单相异步电动机(机座号 80~132)(以下简称电动机)。凡属本电动机所派生的各种电动机也可参照执行。

2 引用标准

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	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~FF1080 或 FT55~FT1080 的电机
GB 10069	旋转电机噪声测定方法及限值
GB 10068	旋转电机振动测定方法及限值
GB 9651	单相异步电动机试验方法
GB 191	包装储运图示标志
JB/Z 346	交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验限值
JB/Z 294	交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验方法
GB 12665	电机在一般环境条件下使用的湿热试验要求

3 型式、基本参数及尺寸

- 3.1 电动机的外壳防护等级为 IP44(见 GB 4942.1)。
- 3.2 电动机的冷却方法为 IC0141(见 GB/T 1993)。
- 3.3 电动机的结构及安装型式为 IMB 3, IMB 5, IMB 35(见 GB 997)。
- 3.4 电动机的定额是以连续工作制(S1)为基准的连续定额。
- 3.5 电动机的额定频率为 50 Hz, 额定电压为 220V。
- 3.6 电动机应按下列额定功率制造:
0.55、0.75、1.1、1.5、2.2、3、3.7、5.5 kW。
- 3.7 电动机的机座号、转速及功率的对应关系按表 1 的规定。