

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB 1009~1012—91

JB 5276—91

电机标准

(2)

1991—06—28发布

1992—07—01实施

中华人民共和国机械电子工业部 发布

目 录

JB 1009—91 《YS系列三相异步电动机技术条件》	(1)
JB 1010—91 《YU系列电阻起动异步电动机技术条件》	(17)
JB 1011—91 《YC系列电容起动异步电动机技术条件》	(32)
JB 1012—91 《YY系列电容运转异步电动机技术条件》	(49)
JB 5276—91 《小功率直流电动机通用技术条件》	(65)

1 主题内容和适用范围

本标准规定了YS系列三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YS系列三相异步电动机（机座号45~90）（以下简称电动机），凡属本系列电动机所派生的各种电动机也可参照执行。

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 2900.25 电工名词术语 电机
- GB 2900.27 电工名词术语 小功率电动机
- GB 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 1032 三相异步电动机试验方法
- 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 5171 小功率电动机通用技术条件
- GB 191 包装储运图示标志
- GB 12665 电机在一般环境条件下使用的湿热试验要求
- GB 12350 小功率电动机安全要求
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表
- JB/Z 294 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验方法
- JB/DQ 3619 小功率电动机产品质量分等 通则

3 型式、基本参数与尺寸

- 3.1 电动机的外壳防护等级为IP44。
- 3.2 电动机的冷却方法：63及以上机座号为IC 01 41，56及以下机座号为IC 00 41。
- 3.3 电动机的结构及安装型式按表1的规定制造。
- 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50Hz。额定电压为220V/380V，71及以下机座号也可为380V。
- 3.6 电动机应按下列额定功率制造：
10、16、25、40、60、90、120、180、250、370、550、750、1100、1500、2200W。
- 3.7 电动机的机座号与转速及功率的对应关系，应按表2的规定。