

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7840~7842—1995

---

### 电 机 标 准

(12)

1995—11—24发布

1996—06—01实施

---

中华人民共和国机械工业部 发布

# 目 录

JB 7840—1995	YZRW系列起重及冶金用涡流制动绕线转子三相异步电动机技术条件 .....	( 1 )
JB 7841—1995	YZZ系列升降机用电磁制动三相异步电动机技术条件.....	( 16 )
JB 7842—1995	YZR—Z系列起重专用绕线转子三相异步电动机技术条件.....	( 25 )

# YZZ 系列升降机用电磁制动 三相异步电动机技术条件

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了 YZZ 系列升降机用电磁制动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、标志与包装要求。

本标准适用于升降机用及其它起重机械用电磁制动三相异步电动机（以下简称电动机）。凡属本系列电动机派生的各种电动机亦可参照使用。

## 2 引用标准

GB 755—87	旋转电机基本技术要求
GB 12665—90	电机在一般环境条件下使用的湿热试验要求
GB/T 1993—93	旋转电机冷却方法
GB 997—81	电机结构及安装型式代号
GB 4942.1—85	电机外壳防护分级
GB 4772.1—84	电机尺寸及公差
GB 756—90	旋转电机圆柱形轴伸
GB 1096—79	普通平键
GB 10069—88	旋转电机噪声测定方法及限值
GB 10068—88	旋转电机振动测定方法及限值
GB 1032—85	三相异步电动机试验方法
JB/Z 294—87	交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验方法
JB/Z 346—89	交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验限值
GB 191—90	包装储运图示标志
GB 998—82	低压电器基本试验方法
GB 833—89	热带型电机技术条件
GB 2419—78	户外中小型异步电动机

## 3 型式、基本参数与尺寸

- 3.1 电动机分两部分，即电动机部分和电磁制动器部分。
- 3.2 电动机部分的外壳防护等级为 IP54，电磁制动器的外壳防护等级为 IP23。
- 3.3 电动机的冷却方法为 IC0141。
- 3.4 电动机的结构及安装型式为 IMB5。
- 3.5 电动机的工作制分为 S3 和 S4 两种类型。电动机基准工作制为 S3—25%（即工作制为 S3，基准负载持续率为 25%，每一个工作周期为 10 min）。
- 3.6 电动机的额定频率为 50 Hz，额定电压为 380 V，定子绕组为 Y 接法。
- 3.7 电动机在基准工作制时的额定功率、转子转动惯量（包括转子轴上同时作旋转的回转体）、同步转