

JB

中华人民共和国机械行业标准

电机标准

(9)

1993—10—08发布

1994—01—01实施

中华人民共和国机械工业部 发布

目 录

JB/T 7118—93	小型变频变压调速电动机及电源技术条件	(1)
JB/T 7119—93	YR系列 (IP44) 三相异步电动机技术条件 (机座号132~315)	(20)
JB/T 7120—93	YZC系列 (IP44) 低振动低噪声三相异步电动机技术 条件 (机座号80~160)	(35)
JB/T 7123—93	YCT系列电磁调速电动机技术条件 (机座号112~355)	(50)
JB/T 7124—93	Y—F系列防腐蚀型三相异步电动机技术条件 (机座号80~315)	(66)
JB/T 7125—93	小型平面制动三相异步电动机技术条件	(87)
JB/T 7126—93	YLB系列深井水泵用三相异步电动机技术条件 (机座号132~280)	(99)
JB/T 7127—93	YD系列 (IP44) 变极多速三相异步电动机技术 条件 (机座号80~280)	(110)
JB/T 7128—93	YTM、YHP、YMPS系列磨煤机用三相异步电动机技术条件	(128)
JB/T 7132—93	CK系列三相异步电动机技术条件 (机座号63~315)	(137)

YTM、YHP、YMPS 系列磨煤机用 三相异步电动机技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了中、低速磨煤机用三相笼型异步电动机的型式、基本参数、运行条件、技术要求、安装、检验规则以及标志与包装的要求。

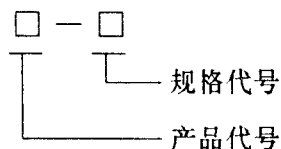
本标准适用于发电站低速（筒式）及中速（碗式）磨煤机用三相笼型异步电动机（以下简称电动机），也可用于拖动特性相似的其他机械配套电机。

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 1993	电机冷却方法
GB 997	电机结构及安装型式代号
GB 4772.2	电机尺寸及公差 机座号 355~1000 的电机
GB 756	旋转电机圆柱形轴伸
GB 1095	平键 键和键槽的剖面尺寸
GB 1096	普通平键 型式尺寸
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 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，基本参数及尺寸

3.1 型号说明



产品代号：YTM：表示筒式磨煤机用笼型异步电动机

YHP：表示碗式 HP 磨煤机用笼型异步电动机

YMPS：表示碗式 MPS 磨煤机用笼型异步电动机

规格代号：用中心高（mm）—极数表示。

如：YTM500—6 YHP 560—8

3.2 电动机外壳防护等级按 IP54（见 GB 4942.1）要求设计制造，如防护等级高于 IP54 时，用户应与