

ICS 29.160.30

K 26

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 1473—2000

矿山磨机用大型交流三相同步 电动机 技术条件

Technical requirements for the 3—phase large
synchronous machine used in mining graining machine

2000-04-24 发布

2000-10-01 实施

国家机械工业局 发布

前 言

本标准是对 JB 1473—74 进行的修订。

本标准是矿山磨机用大型交流三相同步电动机设计、使用、制造的技术准则。其技术内容与 JB 1473—74 的主要差别如下：

- 表述规则按 GB/T 1.1—1993 和 GB/T 1.3—1997 进行修改；
- 增加了 10000 V 的额定电压；
- 增加了 F 级绝缘的温升限值；
- 对部分条款做了修正或必要的补充和修改。

本标准自实施之日起代替 JB 1473—74。

本标准由哈尔滨大电机研究所提出并归口。

本标准由哈尔滨大电机研究所负责起草，上海电机厂有限责任公司、东方电机股份有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司参加起草。

本标准主要起草人：杨明、曲凤波、金炫、范建山、沈金祥。

本标准由哈尔滨大电机研究所负责解释。

中华人民共和国机械行业标准

矿山磨机用大型交流三相同步电动机 技术条件

JB/T 1473—2000

代替 JB 1473—74

Technical requirements for the 3-phase large synchronous machine used in mining graining machine

1 范围

本标准规定了矿山磨机用大型交流三相同步电动机的型式、基本参数、技术检验规则。
本标准适用于矿山磨机用大型交流三相同步电动机（以下简称电动机）。
本标准中未规定的事项均应符合 GB/T 755 的有关规定。

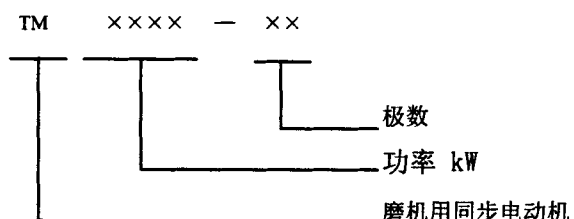
2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—1990	包装储运图示标志 (neq ISO 780: 1985)
GB 755—2000	旋转电机一定额和性能 (idt IEC 60034—1)
GB/T 997—1981	电机结构及安装型式代号 (enq IEC 60034—7: 1972)
GB/T 1029—1993	三相同步电机试验方法 (neq IEC 60034—2)
GB/T 1993—1993	旋转电机冷却方法 (eqv IEC 60034—6: 1991)
GB/T 4942.1—1985	电机外壳防护等级 (eqv IEC 60034—5: 1981)
GB/T 10068.1—1988	旋转电机振动测定方法及限值 振动测定方法 (neq IEC 60034—14: 1986)
GB/T 10069.2—1988	旋转电机噪声测定方法及限值 噪声简易测定方法 (neq ISO 1680—1~2: 1986)

3 型式、基本参数与尺寸

3.1 电动机型号表示方法



3.2 电动机的外壳防护等级 IP00 (见 GB/T 4942.1)。

3.3 电动机的冷却方法为 IC01 (见 GB/T 1993)。

3.4 电动机的结构及安装型式为 IM7311 (见 GB/T 997)。