

ICS 25.040.20

J50

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10272—2001

数控机床直流伺服电动机 通用技术条件

General specification for D. C. servo motors

2001-06-04 发布

2001-10-01 实施

中国机械工业联合会 发布

目 次

前言

1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 分类	2
5 技术要求	4
6 试验方法	9
7 检验规则	16
8 质量保证期	19
9 标志、包装、运输和贮存	19

前 言

直流伺服电动机是数控机床上用得最早的一种伺服电动机，直至现在仍在广泛地使用。而且，绝大部分都是永磁式的直流伺服电动机。

本标准编写目的旨在使国内产品向国际水平靠拢，并能指导行业生产。

本标准根据 JB/T 8832—1999《机床数字控制系统 通用技术条件》要求，在国际电工委员会 IEC 60734-1《旋转电机 定额与性能》（1996年版）和 IEC 72-1《旋转电机尺寸与功率等级》（1991年版）的基础上，参考国际著名大公司的产品样本并结合我国企业生产情况编制的，并尽可能与上述国际标准的有关规定保持一致。本标准部分采用 GB/T 7345—1994《控制微电机基本技术要求》。

本标准由全国工业自动化系统与集成标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：北京机床研究所。

本标准主要起草人：谢财忠、厉承兆。

本标准于 2001 年 6 月首次发布。

本标准委托北京机床研究所负责解释。