

ICS 25.040.20

J50

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10271—2001

---

### 数控机床直流主轴电动机 通用技术条件

General specification for D. C. spindle 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 型号和结构 .....	2
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	9
7 检验规则 .....	13
8 质量保证期 .....	15
9 标志、包装、运输和贮存 .....	15

## 前 言

数控机床所用直流主轴电动机大多采用直流电动机结构，但与普通直流电动机又有不同，所以不能套用直流电动机的标准，且没有相应国际标准及国外先进国家标准。

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 60034-1《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：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。