

ICS 53.040.20
J 81

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 681—1997

煤矿用带式输送机减速器 技术条件

**Reducer for belt conveyor for coal
mining—Technical condition**

1997-12-30 发布

1998-06-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

MT/T 681—1997

前 言

本标准主要引用了 ZB J19 009—88《圆柱齿轮减速器通用技术条件》和 MT 101—90《刮板输送机用减速器检验规范》。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：煤炭科学研究总院上海分院。

本标准主要起草人：刘晨阳、陈珏、李锋、王云根、章伯超。

本标准委托煤炭科学研究总院上海分院负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

煤矿用带式输送机减速器 技术条件

MT/T 681—1997

Reducer for belt conveyor for coal
mining—Technical condition

1 范围

本标准规定了煤矿用带式输送机减速器的技术要求及检验内容、要求和方法。
本标准适用于煤矿用带式输送机减速器。

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。本标准出版时,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/T 3077—88 合金结构钢 技术条件
- GB/T 3323—87 钢熔化焊对接接头射线照相和质量分级
- GB/T 3768—83 噪声源声功率级的测定 简易法
- GB/T 9439—88 灰铸铁件
- GB/T 10095—88 渐开线圆柱齿轮精度
- GB/T 11365—89 锥齿轮和准双曲面齿轮 精度
- GB/* 11368—89 齿轮传动装置清洁度
- MT/T 101—93 刮板输送机用减速器检验规范
- ZB J19 004—88 圆柱齿轮减速器
- ZB J19 005—88 圆柱齿轮减速器 加载试验方法
- ZB J19 009—88 圆柱齿轮减速器通用技术条件
- ZB J19 026—90 运输机械用减速器
煤矿安全规程(92年版)

3 技术要求

3.1 使用条件

- 3.1.1 减速器应符合本标准的要求,并按照经规定程序批准的图样及文件制造。
- 3.1.2 减速器的工作环境温度为一10~+40℃;当环境温度低于0℃时,润滑油要相应预热。
- 3.1.3 减速器的工作条件应符合《煤矿安全规程》的规定。

3.2 使用寿命

减速器的使用寿命不得低于20 000h,轴承寿命不得低于5 000h。

3.3 密封性能

减速器不得有漏油或渗油现象,不得使污物和水渗入机体内部。

3.4 机械效率

在额定负载下,减速器的油温达到热平衡温度、或采用内部水冷却的减速器的油温在 $75^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$

中华人民共和国煤炭工业部1997-12-30批准

1998-06-01实施