

ICS 73.100.40  
D 93

**MT**

# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 148—1997

---

## 刮板输送机用减速器

**Gearbox for chain conveyors**

1997-12-30 发布

1998-06-01 实施

---

中华人民共和国煤炭工业部 发布

## 前 言

本标准是根据 MT 148—88《刮板输送机减速器》，参照 ZB J19 026—90《运输机械用减速器》有关内容进行修订的。

本标准对 MT 148—88 的重要技术内容作了部分改变，在产品型式、尺寸和基本参数方面，增加了 110, 132, 160, 200, 250, 315, 400 kW 减速器的功率档次；在传动型式方面，增加了垂直布置型式的行星齿轮减速器；在技术要求方面，提高了齿轮精度等级；在试验方法方面，改变了减速器空载试验、效率试验的运转时间；在出厂检验项目和型式试验项目方面，增加了减速器连接尺寸检验。减速器连接尺寸的检验和判定，在标准发布 2 年后实施。减速器括号内花键标准，给予 3 年过渡期，在标准发布 3 年后全部采用现行国家标准。

本标准从生效之日起，同时代替 MT 148—88 标准。

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。

本标准负责起草单位：煤炭科学研究总院太原分院、太原重型减速机厂。

本标准主要起草人：钱观生、常雅莉、阴孝玉、张进华。

本标准委托煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会刮板输送机分会负责解释。

刮板输送机用减速器

代替 MT 148—88

Gearbox for chain conveyors

## 1 范围

本标准规定了刮板输送机用减速器(以下简称减速器)的型式、尺寸、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装。

本标准适用于平行布置型式圆锥、圆柱齿轮减速器及行星齿轮减速器和垂直布置型式行星齿轮减速器。该减速器适用于煤矿井下工作面用刮板输送机和顺槽刮板转载机,也适用于带式输送机。

## 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 1356—88 渐开线圆柱齿轮 基本齿廓
- GB 3098.1—82 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3478.1—1995 圆柱直齿渐开线花键模数 基准齿廓 公差
- GB 5903—1995 工业闭式齿轮油
- 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/T 13264—91 不合格品率的小批计数抽样检查程序及抽样表
- GB/T 13306—91 标牌
- MT/T 101—93 刮板输送机用减速器检验规范
- MT/T 105—93 刮板输送机通用技术条件
- JB/T 6502—93 NGW 型行星齿轮减速器
- 《煤矿安全规程》(1992年版)中华人民共和国能源部

## 3 型式和尺寸

### 3.1 型式

#### 3.1.1 减速器布置型式

- a) 平行布置型式,见图 1、图 2。