

ICS 53.040.20;73.100.40
J 81
备案号:26896—2010

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 73—2008
代替 MT/T 73—1992

煤矿用带式输送机 托辊 尺寸

Belt conveyor for coal mines—Idler—Dimension

2009-12-11 发布

2010-07-01 实施

国家安全生产监督管理总局 发布

前 言

本标准是对 MT/T 73—1992《煤矿用带式输送机托辊尺寸系列》的修订,本标准代替 MT/T 73—1992。

本标准与 MT/T 73—1992 相比,主要变化如下:

- 调整了标准的性质:由强制性标准调整为推荐性标准;
- 表 1 中增加了托辊直径 d_1 为 219 mm 和 245 mm 两种规格;
- 表 1 中增加了输送带宽度为 2 200 mm 和 2 400 mm 两种规格;
- 表 2 中增加了 A 型和 B 型轴端尺寸 d_2 为 45 mm 的规格,增加了 C 型轴端尺寸 d_2 为 30、35、40、45 mm 四种规格;
- 表 2C 型轴端尺寸 $m、n$ 值中,增加了与 A 型轴端尺寸相同的 $m、n$ 值;
- 表 2 中取消了托辊轴承型号一栏;
- 表 2 注 2 中,将应选用 MT/T 655—1997 规定的煤矿用带式输送机托辊轴承修改为推荐选用 MT/T 655—1997 规定的煤矿用带式输送机托辊轴承,MT 821—1999 修改为 MT 821—2006;
- 表 2 中增加了注 3;
- 增加了 3.2.2 条。

本标准由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本标准由煤炭行业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研究院。

本标准主要起草人:吴明龙、潘志杰、王琴、吴伟、李元元。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- MT 73—1983、MT/T 73—1992。

煤矿用带式输送机 托辊 尺寸

1 范围

本标准规定了煤矿用带式输送机托辊的主要尺寸。

本标准适用于煤矿井下带式输送机托辊,也适用于露天、选煤等工作场所带式输送机托辊。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

MT/T 655—1997 煤矿用带式输送机托辊轴承 技术条件

MT 821—2006 煤矿用带式输送机 托辊 技术条件

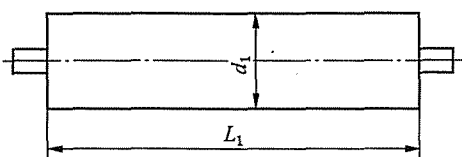
3 基本尺寸

3.1 托辊的基本尺寸

托辊的基本尺寸应符合表1、表2的规定。

表1 直径和长度尺寸

单位为毫米



输送带宽 B	托辊直径 d_1	托辊长度 L_1	输送带宽 B	托辊直径 d_1	托辊长度 L_1
500	76	200	1 400	108	530 800 1 600
	89	315		133	
	108	600		159	
		194			
650	76	250	1 600	133	600 900 1 800
	89	380		159	
	108	750		194	
800	89	315	1 800	133	670 1 000 2 000
	108	465		159	
	133	950		194	
		219			
1 000	108	380	2 000	159	750 1 110 2 200
	133	600		194	
	159	1 150		219	
1 200	108	465		245	
	133	700			
	159	1 400			