

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 529—1995

煤矿用伸缩带式输送机参数

1996-01-15 批准

1996-05-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 批 准

目 次

前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 参数系列	1

前 言

为适应煤矿伸缩带式输送机系列的设计和发展,并使该类输送机的参数与尺寸系列化和标准化,便于和国外先进的相关标准接轨,特制定本标准。

伸缩带式输送机的种类、结构繁杂,本标准仅规定了其基本参数和尺寸。

本标准由煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会提出。

本标准由煤矿专用设备标准化技术委员会带式输送机分会归口。

本标准起草单位:淮南煤矿机械厂。

本标准主要起草人:范正泉、姜文洁。

本标准委托淮南煤矿机械厂负责起草。

煤矿用伸缩带式输送机参数

1 范围

本标准规定了煤矿用伸缩带式输送机系列的基本参数。适用于煤矿井下输送煤岩物料、机身可伸缩、电气系统具有隔爆性能的伸缩带式输送机。

2 引用标准

下列标准包含的条文,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。

- MT 73—92 煤矿用带式输送机托辊尺寸系列
- MT 400—1995 煤矿用带式输送机滚筒尺寸系列

3 参数系列

3.1 输送量、带宽、带速、单元功率和收放带长度应符合表 1 的规定。

表 1

输送量 t/h	100、200、400、630、800、1 000、1 250、1 600、2 000、2 500、3 150
带宽 mm	650、800、1 000、1 200、1 400、1 600
带速 m/s	1.6、2.0、2.5、3.15、(3.55)、4.0
单元功率 kW	22、(40)、55、75、90、110、132、160、200、250、315、355、400
收放带长度 m	(50)、100、200
注：在设计新产品时,不推荐采用带括号的参数。	

3.2 机尾与转载机搭接参数应符合表 2 的规定。

表 2

mm

带 宽	与转载机搭接尺寸		
	轨距(内侧)	轨高	行程
650	900	500	12 000
800	1 100		
1 000	1 362		
1 200	1 572	580	15 000
注：带宽 1 400、1 600 mm 的尺寸暂不规定。			

3.3 传动滚筒、改向滚筒和托辊的直径应符合表 3 的规定。

表 3 mm

带宽	传动滚筒直径	改向滚筒直径	托辊直径
650	500、630	200、315、400、500、630	89、108、133、159、194
800	500、630、800	200、315、400、500、630、800	
1 000	630、800、1 000	250、315、400、500、630、800、1 000	
1 200	630、800、1 000、1 250	315、400、500、630、800、1 000、1 250	
1 400	800、1 000、1 250、1 400	400、500、630、800、1 000、1 250、1 400	
1 600	1 000、1 250、1 400、1 600	500、630、800、1 000、1 250、1 400、1 600	

3.4 传动滚筒、改向滚筒的其他参数应符合 MT 400 的规定。

3.5 托辊的其他参数应符合 MT 73 的规定。