

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 414—1995

煤矿用带式输送机基本参数和尺寸

1995-12-05 发布

1996-03-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

煤矿用带式输送机基本参数和尺寸

本标准参照采用国际标准 ISO 1535—1975《槽形胶带输送机—胶带》、ISO 1536—1976《槽形胶带输送机—滚筒》、ISO 1537—1975《槽形胶带输送机—托辊》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿用带式输送机的带宽,名义带速、托辊以及传动滚筒和改向滚筒的直径、长度及其组合。

本标准主要适用于煤矿用带式输送机,也适用于选煤等作业场所用带式输送机。

2 引用标准

- GB 987 带式输送机 基本参数与尺寸
- MT 73 煤矿用带式输送机托辊尺寸系列
- MT 400 煤矿用带式输送机滚筒尺寸系列
- MT 147 煤矿用阻燃输送带

3 基本参数

3.1 胶带宽度 B

500,650,800,1 000,1 200,1 400,1 600,1 800,2 000,2 200 mm。

3.2 名义带速 v

1.0,1.25,1.6,2.0,2.5,3.15,(3.55),4.0,(4.5),5.0 m/s。

注:① 尽可能不采用括号内的规格。

② 使用时,超过本系列范围应符合 GB 987。

4 主要部件尺寸

4.1 滚筒直径

4.1.1 传动滚筒直径 D

315,400,500,630,800,1 000,1 250,1 400,1 600,1 800,2 000 mm。

4.1.2 改向滚筒直径 D_1

200,250,315,400,500,630,800,1 000,1 250,1 400,1 600,1 800,2 000 mm。

滚筒的参数与尺寸应符合 MT 400 的规定。

4.2 托辊直径 d

76,89,108,133,159,194 mm。

托辊的参数与尺寸应符合 MT 73 的规定。

5 带宽 B 与传动滚筒直径 D ,改向滚筒直径 D_1 以及托辊直径 d 的组合

应符合表 1 规定。