



中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 543—1996

滑 槽 带 式 输 送 机

本文件由矿山安全标准服务平台免费向社会提供，更多标准文件请关注矿山安全标准化技术委员会公众号，或通过国家矿山安全监察局-服务互动-矿山安全标准服务平台获取

根据国家矿山安全监察局公告（2026年 第2号），
自2026年4月21日起标准号变更为：KA/T 543—1996。

1996-04-18 发布

1996-10-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

滑 槽 带 式 输 送 机

1 主题内容与适用范围

本标准规定了滑槽带式输送机的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于短距离输送各种块状(小于 100 mm)、粒状等松散物料的滑槽带式输送机(以下简称输送机),其工作环境为海拔高度不超过 2 000 m、环境温度为 $-25\sim 40^{\circ}\text{C}$ 、环境湿度不大于 90% ($\pm 25^{\circ}\text{C}$ 时)。

2 引用标准

- GB 985 气焊、手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸
- GB 986 埋弧焊焊缝坡口的基本形式与尺寸
- GB 987 带式输送机 基本参数和尺寸
- GB 988 带式输送机 滚筒 基本参数与尺寸
- GB 990 带式输送机托辊 基本参数与尺寸
- GB 3323 钢熔化焊对接接头射线照相和质量分级
- GB 3767 噪声源声功率级测定工程法及准工程法
- GB 3836.1 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 10595 带式输送机技术条件
- JB 4256.1 YD 油冷式电动滚筒 基本参数与尺寸
- JB 4256.2 YD 油冷式电动滚筒 技术条件
- MT 113 煤矿井下用非金属(聚合物)制品安全性能检验规范
- MT 147 煤矿用阻燃输送带
- MT 154.4 煤矿用带式输送机型号编制方法和管理办法
- ZB D93008 煤矿井下用带式输送机 技术条件

3 产品分类

3.1 型式(见图 1)

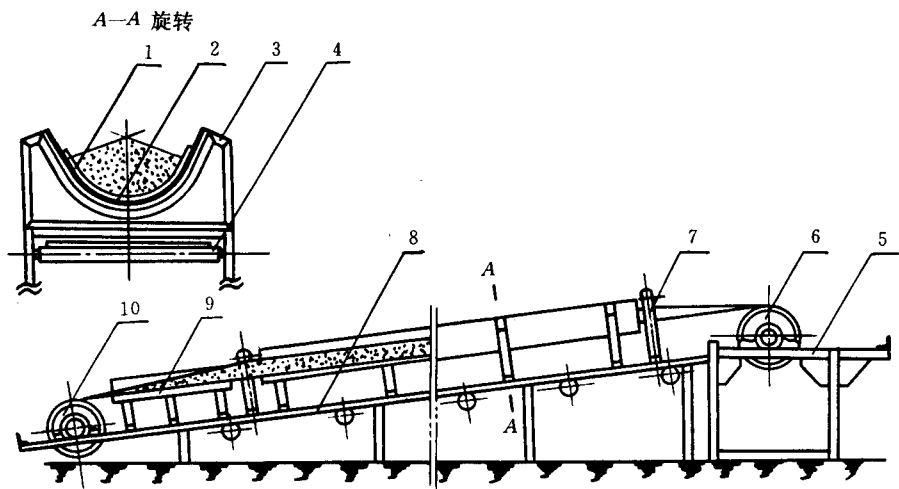


图 1 滑槽带式输送机

1—输送带;2—滑槽;3—支架;4—下托辊;5—头架;6—电动滚筒;
7—托架;8—机架;9—进料斗;10—改向滚筒

3.2 基本参数(见表 1)

表 1

参 数		单位	规 格				
			DC400	DC500	DC650	DC800	DC1000
带宽(B)		mm	400	500	650	800	1 000
带速(v)		m/s	0.8,1,1.25,1.6,2,2.5,3.15				
倾角(β)		(°)	0~18				
机长(L)		m	根据用户要求				
电 源	功率(P)	kW	由输送量、带宽、带速、长度确定				
	电压(U)	V	380/660/1140				
	频率(f)	Hz	50				

3.3 产品型号标记

