



中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 474—1996

(2004 年确认)

装煤机型式与参数

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 474-1996

1996-04-01 批准

1996-09-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 批 准

目 次

1	主题内容与适用范围	1
2	引用标准	1
3	型式	1
4	机型与参数	1
5	参数系列	1

装煤机型式与参数

1 主题内容与适用范围

本标准规定了装煤机产品的型式与基本参数。
本标准适用于在煤矿井下或地面装载 f 小于和等于 6 的煤或半煤岩松散物料、有铲板集装机构的履带式装煤机(简称装煤机)。

2 引用标准

- GB 1243.1 传动用短节距精密滚子链
- GB 2346 液压气动系统及元件 公称压力系列
- GB/T 2348 液压气动系统及元件 缸内径及活塞杆外径
- GB 5858 重载传动用弯板滚子链和链轮
- GB/T 12718 矿用高强度圆环链
- MT 138 悬臂式掘进机型式与参数

3 型式

装煤机产品按其耙装方式分为:蟹爪式;星轮式;环形刮板式。

4 机型与参数

- 4.1 机型
机型依其机器总质量分为轻型、中型、重型。
- 4.2 基本参数
应符合表 1 的规定。

表 1

基本参数	单位	轻型	中型	重型
机器总质量	t	≤6	6~12	>12
装机总功率	kW	≤20	20~80	>80
生产能力	m ³ /h	≤60	60~120	>120
适应巷道断面	m ²	≤8	6~12	>10

5 参数系列

- 5.1 履带板宽度应符合表 2 的规定。

表 2 mm

170	220	250	(260)	300	370	400
注:新设计的装煤机尽量不采用括号内数值。						

5.2 履带节距应符合表 3 的规定。

表 3 mm

44.45	50.8	63.5	76.2	88.9	103.45	116	(120)
125	137	146	158	167	173	203	
注：新设计的装煤机尽量不采用括号内数值。							

5.3 输送机圆环链应符合表 4 的规定。

表 4 mm

14×50 C 级	18×64 C 级	22×86 C 级
--------------	--------------	--------------

5.4 液压系统基本参数应符合表 5 的规定。

表 5

系统额定压力,MPa	4,(4.4),6.3,10,(12.5),14,16,20
液压缸内径,mm	50,63,80,100,(105),(110),125,(140),160
注：新设计的装煤机尽量不采用括号内数值。	

5.5 电气系统基本参数

三相交流,频率为 50 Hz,供电电压为:380,660,1 140 V。

附加说明：

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。
本标准由煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会掘进机械分会归口。
本标准由北京煤矿机械厂负责起草。
本标准主要起草人金甲申。
本标准委托煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会掘进机械分会负责解释。