

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 416—1995

装煤机通用技术条件

1995-12-05 发布

1996-03-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

装煤机通用技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了装煤机的技术要求、试验方法、检验规则成套性、以及标志、包装、运输及储存。

本标准适用于在含有甲烷、煤尘环境中作业,以铲煤板装载机构装载煤或半煤岩(岩石单轴向抗压强度 $\delta_c \leq 60\text{MPa}$)的履带式装煤机(以下简称装煤机)。也适用于地面同性物料装载作业的装煤机。

2 引用标准

- GB 3836.1 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
 GB 3836.2 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”
 GB 3836.3 爆炸性环境用防爆电气设备 增安型电气设备“e”
 GB 3836.4 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路电气设备“i”
 GB/T 12718 矿用高强度圆环链

3 技术要求

3.1 一般要求

3.1.1 装煤机应按规定程序批准的产品图纸和技术文件进行制造,并应符合本标准的要求。同一型号的相应部件应能通用互换。

3.1.2 装煤机选用的标准件、外购件应符合相应的国家标准、行业标准的规定。

3.1.3 装煤机外观应进行涂漆,涂层表面应光整、均匀、无漏底、流痕、皱皮、污浊、擦伤等现象。

3.2 基本参数

3.2.1 装煤机基本参数应符合表1的规定。

表 1

技术特征	机 型		
	轻 型	中 型	重 型
生产能力, m^3/h	≤ 60	60~120	> 120
装机总功率, kW	≤ 20	20~80	> 80
适用巷道断面, m^2	≤ 8	6~12	> 10
机器总质量, t	≤ 6	6~12	> 12

3.2.2 装煤机外形尺寸的制造偏差应符合图1中所规定的数值。