

MT

中华人民共和国行业标准

MT 215—90

电 动 翻 车 机

1990-10-26 发布

1990-11-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

中 华 人 民 共 和 国
行 业 标 准
电 动 翻 车 机

MT 215—90

*

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 20 000

1991年7月第一版 1991年7月第一次印刷

印数 1—2 200

*

书号: 155066·2-7874

*

标 目 165—37

中华人民共和国行业标准

MT 215—90

电 动 翻 车 机

1 主题内容与适用范围

本标准规定电动翻车机(以下简称翻车机)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于电动翻车机。翻车机是翻卸固定车箱式矿车内煤炭或矸石的一种专用设备。

2 引用标准

- GB 1804 公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差
- GB 1184 形状和位置公差 未注公差的规定
- GB 1239 普通圆柱螺旋弹簧
- GB 3322.1 煤矿矿车 基本参数及尺寸——固定车箱式
- MT 17 煤矿用矿车品种、系列与基本参数
- MT 154.1 煤矿机电产品型号的编制导则和管理办法

3 产品分类

3.1 品种和型式

3.1.1 本标准规定翻车机制成铸钢滚圈型钢桁架滚筒,采用行星齿轮减速器,翻卸及空重车更换期间电动机连续运转,直到整列车卸完为止。

3.1.2 本标准规定翻车机按一次翻卸矿车数量、矿车所用连接链和滚筒回转方向分为下列六个品种:

- a. 单车摘钩左侧式,如图 1、图 4;
- b. 单车摘钩右侧式,如图 1、图 5;
- c. 单车不摘钩左侧式,如图 2、图 4;
- d. 单车不摘钩右侧式,如图 2、图 5;
- e. 双车不摘钩左侧式,如图 3、图 4;
- f. 双车不摘钩右侧式,如图 3、图 5。

从进车方向看,滚筒逆时针方向回转的为左侧式,顺时针方向回转的为右侧式。

3.2 规格、基本参数与尺寸

翻车机每个品种按矿车名义载煤量为 1, 1.5 和 3 t 三种吨位共分为 20 种规格。

翻车机的基本参数和主要尺寸应符合表 1 和图 1~图 5 的规定。各种翻车机所适用的矿车规格应符合 GB 3322.1 的规定,表中 1.5 t 900 mm 轨距翻车机所用矿车应符合 MT 17 的规定。

3.3 产品型号

产品型号标记按 MT 154.1 的规定。