

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 592—1996

矿用隔爆型低压交流双速真空电磁起动器

1996-12-03 发布

1997-10-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

目 次

前言

1 范围	1
2 引用标准	1
3 术语	1
4 符号、代号.....	2
5 型式、基本参数、型号编制	2
6 正常工作条件	3
7 技术要求	3
8 试验方法	9
9 检验规则.....	10
10 标志、包装、运输及贮存	12

前 言

本标准所规定的矿用隔爆型低压交流双速真空电磁起动器,是根据我国煤炭行业的具体情况和
发展要求,对国家标准 GB 5590—85、煤炭行业标准 MT 111—86 所作的补充,适用于刮板输送机所配
套的双速起动器的设计、制造、检验等方面,作为该类产品的技术依据和考核依据。

本标准中的主要技术指标是根据有关国家标准和科研机构的研究成果,参照 GB 5590—85、
MT 111—86 所制定的,力求清晰、严谨和准确。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院太原分院、上海分院。

本标准主要起草人:孙晓中、钱观生、陈一平。

本标准委托煤炭科学研究总院上海分院负责解释。

矿用隔爆型低压交流双速真空电磁起动器

1 范围

本标准规定了矿用隔爆型低压交流双速真空电磁起动器(以下简称双速起动器)的型式、基本参数、型号编制、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于与双速电动机配套的双速起动器。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文,本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 998—82 低压电器 基本试验方法
- GB 2423.4—93 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db: 交变湿热试验方法
- GB/T 2900.1—92 电工术语 基本术语
- GB/T 2900.18—92 电工术语 低压电器
- GB 2900.35—83 电工名词术语 爆炸性环境用防爆电气设备
- GB 3187—82 可靠性基本名词术语及定义
- GB 3836.1—83 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.2—83 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”
- GB 3836.3—83 爆炸性环境用防爆电气设备 增安型电气设备“e”
- GB 3836.4—83 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路和电气设备“i”
- GB/T 4026—92 电器设备接线端子和特定导线线端的识别及应用字母数字系统的通则
- GB 5590—85 矿用隔爆型电磁起动器
- GB/T 14048.1—93 低压开关设备和控制设备总则
- JB 2458.1—85 低压电动机起动器 第一部分 交流直接(全电压)起动器
- JB 4002—85 矿用隔爆型低压电器用接线端子
- JB 4262—86 隔爆型低压电器用橡胶套电缆引入装置
- MT 154.2—87 煤矿采掘工作面用电气控制设备型号编制方法
- MT 175—88 矿用隔爆型电磁起动器用电子保护器
- MT 209—90 煤矿通信、检测、控制用电子电子产品通用技术要求

3 术语

本标准采用下列定义:

- 3.1 除本标准补充规定的术语外,其余均应符合 GB/T 2900.1 和 GB 2900.35 的规定。
- 3.2 双速真空电磁起动器 vacuum two speed motor starter
由交流真空接触器与保护装置等组成的适用于双速电动机直接起动的起动器。
- 3.3 速度切换间隔时间 time interval between speed change-over