

ICS 73.100.10
D 97
备案号:18428—2006

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 188.1—2006
代替 MT 188—1988

煤矿用乳化液泵站 第 1 部分:泵站

Emulsion pump station for coal mine—
Part 1: Pump station



070109000043

2006-08-19 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

MT/T 188《煤矿用乳化液泵站》分为五个部分：

- 第 1 部分：泵站；
- 第 2 部分：乳化液泵；
- 第 3 部分：卸载阀技术条件；
- 第 4 部分：过滤器技术条件；
- 第 5 部分：安全阀技术条件。

本部分为 MT/T 188 的第 1 部分。

本部分是对 MT 188—1988 的修订，本部分代替 MT 188—1988 中乳化液箱和泵站系统部分，废止 MT 188—1988。

本部分与 MT 188—1988 相比主要变化如下：

- 修改了公称流量和公称容量等技术指标(1988 年版的 5.3.2 和 9.3；本版的 4.3.2 和 4.3.3)；
- 修改了试验方法(1988 年版的第 11 章；本版的第 6 章)；
- 修改了检验规则(1988 年版的第 12 章；本版的第 7 章)。

本部分由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本部分由煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本部分由煤炭科学研究总院太原分院负责起草，无锡煤矿机械厂有限公司、无锡威顺煤矿机械有限公司、南京六合煤矿机械有限责任公司、温州江南矿业有限公司、浙江中煤矿业有限公司参加起草。

本部分主要起草人：余建华、张志珍、曾凡卓、顾克均、郑企、华法兴、杨勇、李武。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- MT 188—1988。

煤矿用乳化液泵站

第 1 部分：泵站

1 范围

MT/T188 的本部分规定了煤矿用乳化液泵站(以下简称泵站)的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本部分适用于煤矿井下以高含水液压力(含乳化液)为工作介质的乳化液泵站,也适用于煤矿井下以清水为工作介质的喷雾灭尘泵站和注水泵站。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 MT/T 188 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第 1 部分:通用要求(eqv IEC 60079-0:1998)

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

MT 76 液压支架(柱)用乳化油、浓缩物及其高含水液压力

MT/T 98 液压支架用软管及软管总成检验规范

MT/T 188.2 煤矿用乳化液泵站 乳化液泵

MT/T 188.3 煤矿用乳化液泵站 卸载阀技术条件

MT/T 188.4 煤矿用乳化液泵站 过滤器技术条件

MT/T 188.5 煤矿用乳化液泵站 安全阀技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 MT/T 188 的本部分。

3.1

乳化液泵站 emulsion pump station

通常由两台乳化液泵组、一台乳化液箱组及连接软管组成。

3.2

乳化液泵组(以下简称泵组) emulsion pump

由乳化液泵、驱动电机、基架及装在同一基架上的其他元部件组成。

3.3

乳化液箱组(以下简称箱组) emulsion box

由乳化液箱及装在液箱上的元件组成。