



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10956—2022

矿用往复式注浆泵

Mine reciprocating grouting pump

2022-05-13 发布

2022-11-13 实施

国家能源局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、型号和基本性能参数	2
4.1 分类	2
4.2 型号	2
4.3 基本性能参数	2
5 要求	3
5.1 基本要求	3
5.2 外观要求	3
5.3 安全性要求	3
5.4 运转性能要求	4
5.5 噪声要求	4
5.6 温度要求	5
5.7 整机质量与外形尺寸	5
6 检验方法	5
6.1 外观检验	5
6.2 安全性检验	5
6.3 运转性能检验	5
6.4 噪声试验	6
6.5 温度试验	6
6.6 整机质量与外形尺寸检测	7
7 检验规则	7
7.1 检验分类	7
7.2 出厂检验	7
7.3 型式检验	7
8 标志、包装、运输和贮存	8
8.1 标志	8
8.2 包装	8
8.3 运输	9
8.4 贮存	9

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：北京中煤矿山工程有限公司、河北铸诚工矿机械有限公司、河北永明地质工程机械有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司检测分院、河北菲克森煤矿机械制造有限公司。

本文件主要起草人：刘书杰、王永代、陈云召、左永江、赵玉敏、张金龙、吴进磊、冯旭海、杨明、林瑞波、史彦明、张朋飞、安许良、杨雪、邓昀、贺宏伟、陈振国、高晓耕、李生生、袁东锋、贺文、孙晓宇、梁敏、吴莹、陈君、陈慧、常若曦。

矿用往复式注浆泵

1 范围

本文件规定了矿用往复式注浆泵使用性能和安全要求,描述了相应的取样、试验方法,规定了标志、包装、运输和贮存等方面的内容,同时给出了便于技术规定的产品分类。

本文件适用于往复式柱塞(活塞)注浆泵(以下简称“注浆泵”)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2829 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 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB 3836.2 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备
- GB 3836.4 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的设备
- GB/T 5621 凿岩机械与气动工具 性能试验方法
- GB/T 7784—2018 机动往复泵试验方法
- GB/T 7785 往复泵分类和名词术语
- GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序
- GB 11118.1 液压油
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- AQ 1043 矿用产品安全标志标识
- MT/T 98 液压支架用软管及软管总成检验规范
- MT 113 煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电性 通用试验方法和判定规则
- MT/T 154.1 煤矿机电产品型号编制方法 第1部分:导则
- MT 191 煤矿井下用橡胶管安全性能检验规范
- MT/T 198 煤矿用液压凿岩机通用技术条件
- MT 374 煤矿用阻燃 V 带
- MT 818.5 煤矿用电缆 第5部分:额定电压 0.66/1.14 kV 及以下移动软电缆
- MT 818.9 煤矿用电缆 第9部分:额定电压 0.3/0.5 kV 煤矿用移动轻型软电缆

3 术语和定义

GB/T 7785 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

往复式注浆泵 reciprocating grouting pump

由柱塞(活塞)往复运动来改变工作腔压力,使注浆液注入指定地层(土层)的一种机械设备。