



中华人民共和国国家标准

GB/T 35060.3—2018

滚筒采煤机通用技术条件 第 3 部分：行走驱动装置

General specification of shearer—
Part 3: Haulage driving unit

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
滚筒采煤机通用技术条件
第 3 部分：行走驱动装置

GB/T 35060.3—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：www.spc.org.cn

服务热线：400-168-0010

2018 年 5 月第一版

*

书号：155066·1-59708

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 35060《滚筒采煤机通用技术条件》分为四个部分：

- 第 1 部分：整机；
- 第 2 部分：截割传动装置；
- 第 3 部分：行走驱动装置；
- 第 4 部分：电气控制系统。

本部分为 GB/T 35060 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由中国煤炭工业协会提出并归口。

本部分起草单位：天地科技股份有限公司上海分公司、太重煤机有限公司、中煤科工集团上海有限公司检测技术研究院、西安煤矿机械有限公司、神华集团神东煤炭集团有限责任公司、四川华蓥广能集团嘉华机械有限责任公司、兖州集团东华重工有限公司。

本部分主要起草人：周常飞、贡瑞光、史春祥、沈利华、王铁军、郭生龙、葛红兵、金丽莉、陶峥、赵永科、王丽、孙强。

滚筒采煤机通用技术条件

第3部分:行走驱动装置

1 范围

GB/T 35060 的本部分规定了地下开采采煤工作面用滚筒采煤机行走驱动装置(不包括开式齿轮传动部分)的类型和组成、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于长壁采煤法使用滚筒采煤机(以下简称“采煤机”)的电气调速或液压调速行走驱动装置。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3480.5 直齿轮和斜齿轮承载能力计算 第5部分:材料强度与质量

GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求

GB/T 7233.1—2009 铸钢件 超声检测 第1部分:一般用途铸钢件

GB/T 7935 液压元件 通用技术条件

GB/T 9450 钢件渗碳淬火硬化层深度的测定和校核

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(L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG)

GB/T 11352—2009 一般工程用铸造碳钢件

GB/T 11354 钢铁零件 渗氮层深度测定和金相组织检验

GB/T 11365 锥齿轮和准双曲面齿轮 精度

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 13924 渐开线圆柱齿轮精度 检验细则

GB/T 35060.1 滚筒采煤机通用技术条件 第1部分:整机

JB/T 5000.10 重型机械通用技术要求 装配

JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件

JB/T 8831 工业闭式齿轮的润滑油选用方法

JB/T 9172 齿轮渗氮、氮碳共渗工艺及质量控制

MT/T 1041.1 采煤机电气调速装置技术条件 第1部分:通用技术条件

MT/T 1041.2 采煤机电气调速装置技术条件 第2部分:变频调速装置

MT/T 1041.3 采煤机电气调速装置技术条件 第3部分:电磁调速装置

MT/T 1041.4 采煤机电气调速装置技术条件 第4部分:开关磁阻调速装置

MT 1149 采煤机用制动器 技术条件

3 类型和组成

3.1 类型

行走驱动装置按调速方式可分为电气调速行走驱动装置和液压调速行走驱动装置两种。