

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 291.1—92

悬臂式掘进机 传动齿轮箱检验规范

1992-03-31 发布

1992-08-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国煤炭
行业标准
悬臂式掘进机 传动齿轮箱检验规范

MT 291.1—92

*

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 1/2 字数 15 000

1992 年 8 月第一版 1992 年 8 月第一次印刷

印数 1—2 200

*

书号: 155066·2-8371

*

标目 195—43

悬臂式掘进机 传动齿轮箱检验规范

代替 MT 139—86¹⁾

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿井下悬臂式掘进机(以下简称掘进机)或其他工程巷道中该类掘进机传动齿轮箱(以下简称齿轮箱)的检验规范。

本标准适用于掘进机切割机构齿轮箱、装运机构齿轮箱、行走机构齿轮箱和液压油泵分配器齿轮箱。

2 引用标准

GB 3141 工业用润滑油粘度分类

GB 3768 噪声源声功率级的测定 简易法

3 检验种类与试验项目

3.1 检验种类

掘进机齿轮箱的检验分型式检验与出厂检验两种。

3.2 试验项目

掘进机齿轮箱检验按表 1 规定的项目进行。

表 1

序号	检验种类		型式检验	出厂检验
	试验项目			
1	空载试验		✓	✓
2	效率试验		✓	—
3	噪声试验		✓	—
4	温升试验		✓	✓
5	超载试验		✓	—
6	堵转试验		✓	—
7	耐久性试验		✓	—

注：“✓”表示应进行检验，“—”表示不进行检验。

4 测量精度的要求

测定项目与测量精度应符合表 2 的规定。

注：1) 本标准代替 MT 139—86 中 3.2.1 减速箱试验。