

ICS 73.100.10
D 98

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 689.2—1997

刨煤机 型式检验规范

Plough—Specification of type inspection

1997-12-30 发布

1998-06-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

前 言

参照 MT/T 410—95《刨煤机型式和基本参数》，考虑到我国目前生产和使用的均为静力式刨煤机，因此，本标准只规定了静力式刨煤机的型式试验方法和检验规则。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 都是提示的附录。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：煤炭科学研究总院上海分院。

本标准主要起草人：周志春、周国庆、华元钦。

本标准委托煤炭科学研究总院上海分院负责解释。

1 范围

本标准规定了煤矿地下开采长壁采煤工作面用静力式刨煤机的型式试验方法和检验规则。

本标准适用于长壁采煤工作面使用的静力式刨煤机(以下简称“刨煤机”)的地面整机、刨煤部减速器型式检验。

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为本标准的条文。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/T 6404—86 齿轮装置噪声声功率级测定方法

MT/T 101—93 刮板输送机用减速器检验规范

煤矿安全规程(1992年版)

3 型式检验对象

符合下述情况之一的刨煤机及其减速器,应进行型式检验。

- a) 总体结构新颖的试制新产品;
- b) 正式生产后,当产品的总体结构有重大改变,足以影响产品性能时;
- c) 国家质量监督机构提出进行型式检验的要求时。

4 应符合的规定

- 4.1 产品附有的电气设备,须经防爆送审检验合格。
- 4.2 产品应满足《煤矿安全规程》的有关规定。
- 4.3 送型式检验的产品必须经出厂检验合格,并应附有完整的出厂检验报告。

5 刨煤机地面整机试验

刨煤机地面整机试验,参考了附录 A(提示的附录)中提及的标准。

5.1 刨煤机整机(以下简称“整机”)空运转试验

刨煤机装上除刨链外所有的零部件。在水泥地面水平直线铺设,铺设长度不应少于 60 m。按设计要求的油质和数量加油,接通电源。如装有冷却系统,应按设计要求的水压和流量接上冷却水。

5.1.1 整机空运转试验

5.1.1.1 试验方法

刨煤机刨煤部的传动装置正、反向空运转各 0.5 h,测录刨煤部电动机的输入功率。

5.1.1.2 试验要求

运转时应无异常声响和强烈振动。不应出现异常温升。