

ICS 23.100
J 72

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 687—1997

煤矿井下移动式空气压缩机

Portable air compressor in underground coal mines

1997-12-30 发布

1998-06-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

中华人民共和国煤炭
行业标准
煤矿井下移动式空气压缩机

MT 687—1997

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电话:68522112

无锡富瓷快速印务有限公司印刷
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 3/4 字数 17 千字

1998年6月第一版 1998年6月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066·2-12170

*

标目 339—58

前 言

本标准是依据煤炭工业部颁布的《煤矿安全规程》(1992)及《煤矿井下空气压缩机安全技术检验试行规范》(1988),参照 GB/T 13928—92《微型往复式空气压缩机》、GB/T 13279—91《一般用固定往复式空气压缩机技术条件》、JB/T 4253—93《一般用喷油滑片空气压缩机》、JB/T 6430—92《一般用喷油螺杆空气压缩机》及 GB 10892—89《固定的空气压缩机安全规则和操作规程》等标准,并结合近年对国内煤矿井下用移动空气压缩机性能试验的情况而制定的。

本标准所提的煤矿井下移动式空气压缩机,可以是轨轮式底盘和无基础滑撬式底盘。

本标准规定的产品型号基本采用 MT 154.1—92《煤矿机电产品型号的编制导则和管理办法》所规定的编制方法,但考虑兼顾压缩机行业习惯,对产品第一特征代号选用了 JB 2589《容积式压缩机型号编制方法》中所规定代号。

本标准主要突出了以下方面:

- 对产品性能指标的规定突出了适用性,可操作性和先进性;
- 对产品的可靠性规定了具体指标;
- 强调了产品的安全性;
- 提出了产品的命名方法。

本标准是针对煤矿井下用移动式空气压缩机而制定的。

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。

本标准主要起草单位:浙江衢州煤矿机械总厂。

本标准主要起草人:黄国洪、孙雪林、付森森、蒋建江。

中华人民共和国煤炭行业标准

煤矿井下移动式空气压缩机

MT 687—1997

Portable air compressor in underground coal mines

1 范围

本标准规定了煤矿井下用移动式空气压缩机(以下简称“产品”)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于煤矿井下用移动式往复活塞空气压缩机和移动式喷油回转空气压缩机。

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 3836.1—83 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.2—83 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”
- GB 3836.4—83 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路和电气设备“i”
- GB/T 3853—83 一般用容积式空气压缩机性能试验方法
- GB/T 4980—85 容积式压缩机噪声声功率级的测定 工程法
- GB/T 5330—85 工业用金属丝编方孔筛网
- GB 5904—86 轻负荷喷油回转式空气压缩机油
- GB/T 6075—85 制订机械振动标准的基础
- GB/T 7022—86 容积式压缩机噪声声功率级的测定 简易法
- GB/T 7777—87 往复活塞压缩机机械振动测量与评价
- GB 10892—89 固定的空气压缩机 安全规则 and 操作规程
- GB 12691—90 空气压缩机油
- GB/T 13276—91 容积式空气压缩机进气滤清消声器
- GB/T 13279—91 一般用固定式往复活塞空气压缩机技术条件
- GB/T 13306—91 标牌
- GB 13813—92 煤矿用金属材料摩擦火花安全性试验方法和判定规则
- GB/T 13928—92 微型往复活塞空气压缩机
- GB/T 15487—1995 容积式压缩机流量测量方法
- JB/T 4253—92 一般用喷油滑片空气压缩机
- JB/T 6430—92 一般用喷油螺杆空气压缩机
- JB/T 6431—92 容积式压缩机灰铸铁件技术条件
- JB/T 6441—92 压缩机用安全阀
- JB/T 6908—93 容积式压缩机锻件技术条件
- JB/T 7663.1—1995 容积式压缩机包装技术条件

中华人民共和国煤炭工业部 1997-12-30 批准

1998-06-01 实施