

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 753—1997

小型煤矿地面用抽出式轴流通风机 基本型式与参数系列

Fundamental pattern and parameter
series for extractable axial-flow fan
used for the ground of small mine

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
**小型煤矿地面用抽出式轴流通风机
基本型式与参数系列**

MT/T 753—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 1/2 字数 9千字

1998年6月第一版 1998年6月第一次印刷

印数 1—1 000

*

书号: 155066·2-12128

*

标目 340—66

前 言

小型煤矿地面用抽出式轴流通风机是近年来新研制的小型煤矿用主要通风机的新机型。全国有近 20 个厂家生产,种类较多。根据煤炭行业 MT 95—67《小型煤矿地面用抽出式轴流通风机参数系列》制定计划的安排和要求,在多年来按照煤办字(1993)第 223 号文件颁发的《小型煤矿地面用抽出式轴流通风机检验、测试暂行规定》的要求,对该类通风机的主要性能指标检测结果进行总结的基础上,编制了本标准。

本标准用于指导小型煤矿地面用抽出式轴流通风机的设计、改进和检验工作。

本标准自实施之日起,小型煤矿地面用抽出式轴流通风机均应符合本标准的规定。

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安全标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:煤炭科学研究总院重庆分院;参加起草单位:山西省运城地区矿山节能防爆风机厂。

本标准主要起草人:张景行、韩官荣、张吉福、李奕坤、周植鹏、巨广刚。

本标准委托煤炭科学研究总院重庆分院负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

小型煤矿地面用抽出式轴流通风机

基本型式及参数系列

MT/T 753—1997

Fundamental pattern and parameter series for extractable axial-flow fan used for the ground of small mine

1 范围

本标准规定了小型煤矿地面用抽出式轴流通风机(以下简称通风机)的基本型式、主要结构尺寸和基本性能参数。

本标准适用于配套电动机功率为 5.5 kW~55 kW 的通风机。

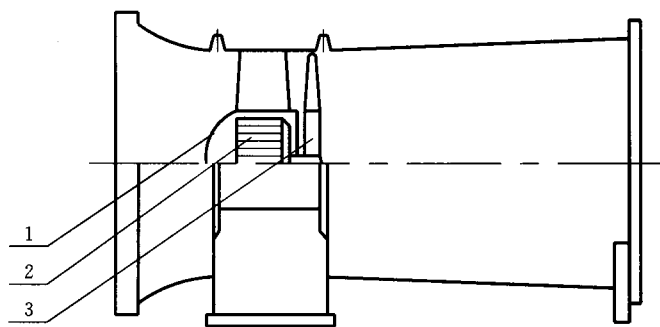
2 引用标准

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/T 3235—82 通风机基本型式、尺寸、参数及性能曲线

3 通风机的基本型式和主要结构特征

3.1 内置电动机型通风机,如图 1。



1—隔流腔;2—电动机;3—叶轮

图 1 内置电动机型通风机

该型通风机必须使用隔爆型三相异步电动机作动力。隔爆型电动机安装在流道中的隔流腔内,隔流腔与通风机流道中的气流完全隔离,并有孔道与大气相通,以保证隔流腔中的电动机在新鲜风流中启动和运行。

3.2 外置电动机型通风机,如图 2。