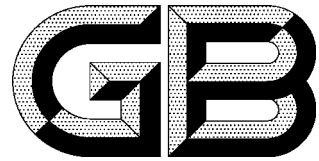


ICS 73.100.20
C 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 22584—2008

矿用炮烟净化装置通用技术条件

General technical specification for the blasting-smoke purifying
equipment for mine

2008-12-15 发布

2009-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会(SAC/TC 288)归口。

本标准起草单位：北京科技大学。

本标准主要起草人：蒋仲安、杜翠凤、褚燕燕、时训先。

矿用炮烟净化装置通用技术条件

1 范围

本标准规定了矿用炮烟净化装置的术语、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于地下矿山井巷和硐室开挖过程中的炮烟净化。采用爆破方法掘进的隧道、涵洞等其他施工过程中的炮烟净化装置可参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1236 工业通风机用标准化风道进行性能试验

GB/T 2888 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 3836.2 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”

GB/T 4798.1 电工电子产品应用环境条件 第一部分 贮存

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

MT 113 煤矿井下用非金属(聚合物)制品安全性能检验规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

炮烟 blasting smoke

因爆破而产生的含有毒有害气体成分的废气。

3.2

处理风量 air quantity of treatment

单位时间内进入净化装置的气体体积量,单位为 m^3/s ,或 m^3/h 。

3.3

有毒有害气体浓度 concentration of harmful and toxic gas

单位体积空气中含有毒有害气体(NO_x 、CO等)的体积或质量,单位为%(或为V/V)或 mg/m^3 。

3.4

净化效率 purify efficiency

气体通过净化装置后,有毒有害气体浓度减少量占净化前有毒有害气体浓度的百分比,%。

3.5

工作阻力(压降或阻力) working resistance

净化装置在净化过程中,净化装置前后进出口管道中气流的全压平均差,单位为Pa。