

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 162—1995

粉尘采样器通用技术条件

1995-09-28 发布

1995-10-01 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
粉尘采样器通用技术条件

MT 162—1995

*

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:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
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 3/4 字数 20 千字

1996年4月第一版 1996年4月第一次印刷

印数 1—1 000

*

书号: 155066·2-10401

*

标目 285—32

粉尘采样器通用技术条件

代替 MT 162—87

1 主题内容与适用范围

本标准规定了粉尘采样器的技术条件、试验方法、标志、包装、运输和贮存等。
本标准适用于短时、连续粉尘采样器(以下简称采样器)的设计。

2 引用标准

- GB 998 低压电器 基本试验方法
- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
- GB 2423.4 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db:交变湿热试验方法
- GB 2423.5 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ea:冲击试验方法
- GB 2423.8 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ed:自由跌落试验方法
- GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
- GB 3836.1 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.2 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”
- GB 3836.4 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 4942.2 低压电器 外壳防护等级
- GB 5748 作业场所空气中粉尘测定方法
- GB 10111 利用随机骰子进行随机抽样的方法
- MT 394 呼吸性粉尘测量仪采样效能试验方法
- JJG 257 玻璃转子流量计检定规程

3 术语

- 3.1 短时粉尘采样器 instantaneous dust sampler
又称短周期粉尘采样器,短时、定点采集空气中粉尘的仪器。
- 3.2 连续粉尘采样器 continuous dust sampler
又称长周期粉尘采样器,在一个工作班连续采集空气中粉尘的仪器。
- 3.3 采样流量 sampling flowrate
采样时单位时间通过采样器采样口空气的体积。
- 3.4 采样流量误差 sampling flow error
采样时采样器上的流量计指示值与通过采样口实际流量值之差和采样口实际流量之比。
- 3.5 采样流量稳定性 sampling flow stability
采样时采样器的采样流量随时间保持其稳定的能力。
- 3.6 负载能力 capacity of load