

ICS 13.100  
D 09



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20964—2007

---

## 粉 尘 采 样 器

Dust sampler

2007-07-02 发布

2008-01-01 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

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	2
5 试验方法 .....	4
6 检验规则 .....	11
7 标志、包装、运输和贮存 .....	12

## 前 言

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：国家煤矿防尘通风安全产品质量监督检验中心。

本标准起草人：陈福民、徐三民、孔令刚、付建涛、曹利波、孙健。

# 粉 尘 采 样 器

## 1 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。  
本标准适用于短时粉尘采样器和连续粉尘采样器(以下简称采样器)。

## 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 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温(GB/T 2423.1—2001, idt IEC 60068-2-1:1990)

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温(GB/T 2423.2—2001, idt IEC 60068-2-2:1974)

GB/T 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/T 2423.3—1993, eqv IEC 68-2-3:1984)

GB/T 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/T 2423.4—1993, eqv IEC 68-2-30:1985)

GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击(GB/T 2423.5—1995, idt IEC 68-2-27:1987)

GB/T 2423.8 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落(GB/T 2423.8—1995, idt IEC 68-2-32:1990)

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)(GB/T 2423.10—1995, idt IEC 68-2-6:1982)

GB 3836.1—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求(eqv IEC 60079-0:1998)

GB 3836.2—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”(eqv IEC 60079-1:1990)

GB 3836.4—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第4部分:本质安全型“i”(eqv IEC 60079-11:1999)

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP代码)(eqv IEC 529:1989)

GB/T 5748—1985 作业场所空气中粉尘测定方法

GB 9969.1 工业产品使用说明 总则

GB/T 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

MT/T 154.10 煤矿用安全仪器仪表产品型号编制方法和管理办法

MT 394 呼吸性粉尘测量仪采样效能测定方法

JJG 257 转子流量计

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。