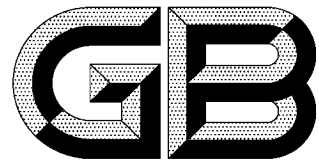


UDC 62-784.4 : 620.16  
C 78



# 中华人民共和国国家标准

GB 12138—89

---

## 袋式除尘器性能测试方法

Measuring method for performance of bag filter

1989-12-29 发布

1990-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1	主题内容和适用范围 .....	( 1 )
2	引用标准 .....	( 1 )
	第一篇 袋式除尘器试验样机性能测试	
3	测试项目 .....	( 1 )
4	试验装置和测试规则 .....	( 1 )
5	试验粉尘 .....	( 3 )
6	入口和出口风量 .....	( 4 )
7	入口和出口粉尘浓度 .....	( 7 )
8	过滤速度、设备阻力、除尘率 .....	( 8 )
9	漏风率 .....	( 9 )
10	耐压强度 .....	( 9 )
	第二篇 袋式除尘器现场使用性能测试	
11	测试项目 .....	( 9 )
12	气体流量和粉尘浓度的测定位置和测点 .....	( 9 )
13	测试方法 .....	( 11 )

# 中华人民共和国国家标准

GB 12138—89

## 袋式除尘器性能测试方法

Measuring method for performance of bag filter

### 1 主题内容和适用范围

本标准规定了袋式除尘器的性能测试方法,共分两篇:第一篇〈袋式除尘器试验样机性能测试〉,适用于新产品研制和现有产品抽样检验;第二篇〈袋式除尘器现场使用性能测试〉,适用于已运行的袋式除尘器验收和定期检验。

### 2 引用标准

GB 6719 袋式除尘器分类及规格性能表示方法

GB 5748 作业场所空气中粉尘测定方法

#### 第一篇 袋式除尘器试验样机性能测试

### 3 测试项目

- a. 试验粉尘;
- b. 入口和出口风量;
- c. 入口和出口粉尘浓度;
- d. 过滤速度、设备阻力、除尘率;
- e. 漏风率;
- f. 耐压强度。

### 4 试验装置和测试规则

#### 4.1 试验装置

按图 1 所示建立试验装置。

试验装置的处理风量一般可不超过  $10\,000\text{ m}^3/\text{h}$ ,风机的风量应富余 30%以上,风机的全压不得低于  $3\,000\text{ Pa}$ 。对于额定处理风量大于  $10\,000\text{ m}^3/\text{h}$  的袋式除尘器,可做成一个单元或一组袋子的试验样机,也可以采取结扎或封堵部分滤袋的办法进行测试。