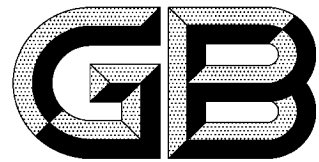


UDC 62-784.4 : 620.16
C 78



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。