

本电子版为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。

HJ

中华人民共和国环境保护行业标准

HJ/T 325-2006

代替 HCRJ 016-1998

环境保护产品技术要求

袋式除尘器 滤袋框架

Specifications for environmental protection product

Bag frame for bag house

2006—11—22 发布

2007—02—01 实施

国家环境保护总局 发布

目 次

前言	II
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 技术要求.....	1
4 检验方法.....	2
5 检验规则.....	2

前 言

为贯彻《中华人民共和国大气污染防治法》，提高袋式除尘器用滤袋框架的产品质量水平，制定本标准。

本标准规定了袋式除尘器用滤袋框架的技术要求和检验方法、检验规则。

本标准为指导性标准。

本标准由国家环境保护总局科技标准司提出。

本标准起草单位：中国环境保护产业协会（袋式除尘委员会）、上海袋式除尘配件有限公司、哈尔滨环保设备研究所。

本标准国家环境保护总局 2006 年 11 月 22 日批准。

本标准自 2007 年 2 月 1 日起实施，自实施之日起代替《中国环境保护产品认定技术条件 袋式除尘器 滤袋框架》（HCRJ 016-1998）。

本标准由国家环境保护总局解释。

袋式除尘器 滤袋框架

1 适用范围

本标准规定了袋式除尘器使用的滤袋框架的技术要求、检验方法和检验规则。

本标准适用于由金属材料制成的袋式除尘器用滤袋框架。

2 规范性引用文件

本标准引用了下列文件中的条款。凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本标准。

JB/T 5917-1991 袋式除尘器用滤袋框架 技术条件

3 技术要求

- 3.1 滤袋框架应符合本标准的要求，并按照经规定程序批准的图样及技术文件制造。
- 3.2 滤袋框架应有足够的刚度，能承受滤袋在过滤和清灰状态中的气体压力，保证在 3000Pa 负压下运行 1h 后塑性变形 $<3\text{mm}$ ，焊点无脱焊现象。
- 3.3 滤袋框架所有的焊点应焊接牢固，焊接区表面必须平滑且不得有裂纹和凹坑。不允许有脱焊、虚焊和漏焊。
- 3.4 滤袋框架与滤袋接触的表面应平滑光洁，不允许有焊疤、凹凸不平和毛刺。
- 3.5 滤袋框架表面应经过防腐、耐温处理，处理层应无剥落。
- 3.6 滤袋框架的直径、周长长度和垂直度偏差应符合表 1~表 4 的规定。

表 1 圆袋框架直径公差

直径, mm	偏差极限, mm
50~180	0 -1.80
181~250	0 -2.50
251~300	0 -3.00

表 2 扁袋框架周长公差

周长, mm	偏差极限, mm
≤ 500	0 -4.00
501~1000	0 -8.00
> 1000	0 -12.00

表 3 滤袋框架长度公差

周长, mm	偏差极限, mm
≤ 2000	0

	-4
2001~3000	0 -6
3001~4000	0 -8
>4000	0 -10

表 4 滤袋框架垂直度公差

长度, mm	偏差极限, mm
≤1000	8
1001~2000	12
2001~3000	16
3001~4000	20
>4000	24

4 检验方法

4.1 滤袋框架表面光洁的检验方法按 JB/T 5917-1991 中 5.1.2.1 的规定执行。

4.2 使用游标卡尺和钢卷尺测量直径、长度和周长。

4.3 将滤袋框架口一端放在水平的平板上, 用吊线锤测量其垂直度。

4.4 滤袋框架刚度检验

将被检验滤袋框架套入整只针刺毡滤袋后, 再套上同样大小的厚塑料袋或橡胶袋, 框架口密封后加上 3000Pa 负压, 历时 1h, 检查滤袋框架有无脱焊和塑性变形。

4.5 滤袋框架表面处理情况采用目测检验。

5 检验规则

5.1 检验分类

滤袋框架的检验分为出厂检验与型式检验两类。

5.2 抽样方法

从成品中随机抽样 5%, 且不少于三只。

5.3 出厂检验

出厂检验按 JB/T 5917-1991 第 5 章的规定进行。

5.4 型式检验

有下列情况之一时, 应进行型式检验:

- a) 新产品试制定型;
- b) 新产品投产后, 在结构、材料、工艺上有较大改进, 可能影响到产品性能;
- c) 正常生产三年;
- d) 停产两年;

- e) 国家质量监督部门提出检验要求。

5.4.1 检验项目

- a) 尺寸偏差;
- b) 焊接质量;
- c) 表面处理情况;
- d) 框架刚度。

5.4.2 判定规则

型式检验结果应符合第 3 章的规定,对不合格项目加倍抽样复检,如仍不合格,则判定为不合格产品。
