

中华人民共和国环境保护行业标准

HJ/T 253 — 2006

代替 HCRJ 032—1998

环境保护产品技术要求 微孔过滤装置

Specifications for environmental protection product
Microporous filter

2006 - 04 - 13 发布

2006 - 06 - 01 实施

国家环境保护总局 发布

HJ/T 242 ~ 253—2006

中华人民共和国环境保护
行业标准
环境保护产品技术要求
HJ/T 242 ~ 253—2006

*

中国环境科学出版社出版发行
(100062 北京崇文区广渠门内大街16号)

网址: <http://www.cesp.cn>

电子信箱: bianji4@cesp.cn

电话: 010—67112738

印刷厂印刷

版权专有 违者必究

*

2006年7月第1版 开本 880×1230 1/16

2006年7月第1次印刷 印张 5

印数 1—2000 字数 160千字

统一书号: 1380209·055

定价: 46.00元

前 言

为贯彻《中华人民共和国水污染防治法》，保障水污染治理设施质量，制定本标准。

本标准规定了微孔过滤装置的技术要求、试验方法和检验规则等。

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（水污染治理委员会）。

本标准国家环境保护总局 2006 年 4 月 13 日批准。

本标准自 2006 年 6 月 1 日起实施，自实施之日起代替《微孔过滤装置》（HCRJ 032—1998）。

本标准由国家环境保护总局解释。

微孔过滤装置

1 范围

本标准规定了微孔过滤装置的分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于微孔管（板）作为过滤元件的固液分离装置。

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，其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 709 热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB 1220 不锈钢棒

GB/T 1966 多孔陶瓷显气孔率、容重试验方法

GB/T 1967 多孔陶瓷孔道直径试验方法

GB/T 4237 不锈钢热轧钢板

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法

GB/T 13306 标牌

GB/T 13922.1 水处理设备性能试验 总则

JB 2932 水处理设备 技术条件

3 定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 微孔过滤装置

指在密闭的装置内，以微孔管、板为过滤元件，进行固液分离的设备。

3.2 微孔过滤元件的过滤面积

指过滤元件接触被过滤介质的表面积， m^2 。

3.3 微孔过滤装置的过滤面积

指装置内所有运行中的过滤元件的过滤面积的总和， m^2 。

4 分类与命名

4.1 分类

微孔过滤装置是根据过滤元件的孔径范围、装置的过滤面积进行分类的。

4.1.1 微孔过滤元件的平均孔径范围分为 8 种级别，见表 1。

4.1.2 微孔过滤装置的过滤面积为 1、2、3、5、10、15、20、25、30、35、40、60、80、100、200、300、400、500 m^2 等规格。

微孔过滤装置的检验分出厂检验和型式检验两类。

7.2 抽样方法

7.2.1 微孔过滤装置的检验采取随机抽样，每批抽检数至少 1 台。

7.2.2 每 1 000 件产品中应随机抽检 5 件，少于 1 000 件生产量的，抽检件数不少于 3 件。

7.3 出厂检验

7.3.1 制造质量应符合 5.1.1 和 5.1.2 的规定。

7.3.2 防腐、防渗漏、耐压性能应符合 5.2.1 的规定。

7.4 型式检验

当有下列情况之一时，应进行型式检验。

- a) 新产品及新规格产品定型或老产品转厂生产；
- b) 产品的结构、工艺及主要材料有较大改变，可能影响产品性能；
- c) 连续停产一年以上恢复生产；
- d) 产品正常生产，每三年进行一次型式检验；
- e) 国家质量监督机构提出型式检验要求。

检验项目：

- a) 出厂检验的全部项目；
- b) 过滤元件的使用寿命；
- c) 微孔过滤元件孔径和孔隙率；
- d) SS 去除率。

7.5 判定规则

微孔过滤元件检验结果应符合本标准第 5 章的规定，如有不合格项目时应在同一批次中加倍抽样复检，仍不合格则判定为不合格。

8 标志、包装、运输和贮存

8.1 标志

产品应在明显的部位设置标牌，应符合 GB/T 13306 的规定，并注明下列内容：

- a) 产品名称和型号；
- b) 制造厂名称及厂址；
- c) 商标；
- d) 主要技术参数；
- e) 出厂日期和编号。

8.2 包装标志

8.2.1 包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

8.2.2 包装箱外应标明下列内容并符合 GB/T 6388 的规定：

- a) 收、发货单位名称及地址；
- b) 收、发货站或港口名称；
- c) 产品名称；
- d) 产品的净重和连同包装的毛重；
- e) 箱子外形尺寸、包装箱件数；
- f) 装箱日期；
- g) “小心轻放”、“不准倒置”。

8.3 包装运输和贮存

8.3.1 微孔过滤装置的包装应保证在正常运输条件下，不能因包装不善而损坏。

8.3.2 每台微孔过滤装置随机文件和附件如下：

- a) 装箱单；
- b) 产品合格证；
- c) 产品使用维护说明书。

8.3.3 产品应适合水、陆运输要求。

8.3.4 产品应放置在通风干燥有遮蔽、干净的场所贮存。
