

ICS 73.120
J 77



中华人民共和国国家标准

GB/T 4774—2004
代替 GB/T 4774—1984

GB/T 4774—2004

分离机械 名词术语

Terminology of separating machine

中华人民共和国
国家标准
分离机械 名词术语
GB/T 4774—2004

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 4 字数 113 千字
2004年11月第一版 2004年11月第一次印刷

*

书号:155066·1-21752 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 4774-2004

2004-06-09 发布

2004-12-01 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

tilting-pan filter 4. 1. 5
 time for centrifuging 3. 2. 7
 time for screen rinse 2. 40
 tiny hole titanium filter-stick (candle/element) 5. 1. 12. 1
 top discharge 3. 3. 6
 top feed drum vacuum filter 4. 1. 2. 3
 top wall 7. 1. 3
 top-suspended centrifuge 3. 1. 1. 1. 4
 total cycle time 2. 24
 total discharge 3. 3. 17. 1
 total separation efficiency 7. 2. 18
 totally submerged vacuum disc filter 4. 1. 17. 1
 tube filter press 4. 1. 13
 tubular membrane 6. 3. 11
 tubular membrane filter 6. 1. 13
 tubular separator 3. 1. 2. 1
 tumbling action discharge 3. 3. 12
 tumbling centrifuge 3. 1. 1. 1. 9
 tumbling head 3. 4. 23
 twill woven filter cloth 5. 1. 4. 6
 twill woven filter fabric 5. 1. 4. 6
 twin-drum rotary vacuum filter 4. 1. 2. 5
 two stage basket 3. 4. 1. 7
 two surface dehydration with expression filtration 4. 3. 20

U

UF membrane 6. 3. 2
 ultra-filtration(Uf) 6. 1. 3
 underflow 7. 2. 6
 underflow concentration 7. 2. 16
 underflow pipe 7. 1. 6

V

vacuum 4. 2. 24
 vacuum filtration 4. 2. 1
 vacuum leaf filter 4. 1. 7
 vacuum plate filter 4. 1. 7
 vallez filter 4. 1. 14. 3
 vertical automatic chamber filter press 4. 1. 9. 1. 2
 vertical axis 3. 3. 4
 vertical centrifuge 3. 1. 1. 1. 13
 vertical plate pressure filter with automatic washing 4. 1. 14. 5
 vertical recessed plate automatic filter press 4. 1. 9. 1. 2

目 次

前言 III
 1 范围 1
 2 专业基础术语 1
 3 离心机 4
 3.1 离心机分类 4
 3.2 工作过程和性能参数 7
 3.3 离心机结构 9
 3.4 离心机主要零部件 11
 4 过滤机 14
 4.1 过滤机分类 14
 4.2 过滤过程和性能参数 19
 4.3 过滤机结构 22
 4.4 过滤机主要零部件 24
 5 过滤介质 27
 5.1 过滤介质种类 27
 5.2 性能参数 30
 6 膜分离 31
 6.1 膜分离分类 31
 6.2 性能参数 32
 6.3 膜元件 33
 7 旋流器 34
 7.1 旋流器结构 34
 7.2 操作参数及性能参数 35
 参考文献 37
 中文索引 38
 英文索引 44

scraper	3.4.14
scraper	4.4.10
scraper discharge	3.3.9
screen	5.1.6
screen	5.1.6.7
screen-bowl scrolling centrifuge	3.1.1.1.10
screen-bowl sliding centrifuge	3.1.1.1.7
screen-bowl tumbling centrifuge	3.1.1.1.9
screen-bowl vibrating centrifuge	3.1.1.1.8
screen classifier	5.2.8
screen rinsing time	3.2.8
screening	5.2.8
screening dewater	4.2.20
scroll conveyor	3.4.18
scroll discharge screen centrifuge	3.1.1.1.10
sector	4.4.12
sediment	2.11
sediment	2.15
sedimenting centrifuge	3.1.1.2
self-cleaning	3.3.17
self-discharge	3.3.8
self-unloading bowl centrifuge	3.1.3
separate cloth travelling type	4.3.9
separation efficiency	2.27
separator	3.1.2
settling	2.4
shaft	3.4.3
sharpness of separation	7.2.24
short-circuit flow	7.2.10
side bar suspension	4.3.7
sieve bend	5.1.8
sieving	5.2.8
sieving screen	5.1.6.7
single-compartment filter	4.1.2.1.6
sintering metal fiber filter	5.1.9
sintering metal mesh filter	5.1.11
sintering metal powder filter	5.1.10
sintering screen	5.1.6.9
siphon basket	3.4.1.4
skimming pipe	3.4.16
slip discharge	3.3.10
slip-discharge screen centrifuge	3.1.1.1.7
slotted screen	5.1.6.6

前 言

本标准代替 GB/T 4774—1984《离心机和过滤机名词术语》。

本标准与 GB/T 4774—1984 标准相比主要变化如下：

——不再将标准分为篇；

——将共用的专业基础术语单独列为一章；

——增加过滤介质、膜分离和旋流器部分的名词术语，并各单独组成一章；

——对标准中给出的名词术语的定义重新进行了修订和补充。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国分离机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：合肥通用机械研究所、天津大学、四川大学。

本标准主要起草人：赵扬、谭蔚、朱企新、李建明、方善如、褚良银。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 4774—1984。