

ICS 23.020.30
Q 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 30300—2013

分离膜外壳

Membrane housing

2013-12-31 发布

2014-08-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
分 离 膜 外 壳

GB/T 30300—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年4月第一版

*

书号: 155066·1-48607

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国分离膜标准化技术委员会(SAC/TC 382)提出并归口。

本标准起草单位:哈尔滨乐普实业发展中心、哈尔滨玻璃钢研究院、杭州水处理技术研究开发中心有限公司、天津工业大学。

本标准主要起草人:李友清、王其远、安静波、李玉成、徐结、王薇。

分离膜外壳

1 范围

本标准规定了分离膜外壳的分类和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以玻璃纤维及其制品为增强材料,以环氧树脂为基体,采用缠绕工艺制成的分离膜外壳。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2576 纤维增强塑料树脂不可溶分含量试验方法

GB/T 2577 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法

GB/T 3854 增强塑料巴柯尔硬度试验方法

GB/T 13657—2011 双酚 A 型环氧树脂

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 18369—2008 玻璃纤维无捻粗纱

3 术语和定义

GB/T 20103—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

分离膜外壳 **membrane housing**

用于盛装膜元件,可承载一定压力的圆筒状壳体。

3.2

膜元件 **membrane element**

由膜、膜支撑体、流道间个体、带孔的中心管等构成的膜分离单元。

GB/T 20103—2006,定义 2.2.1。

3.3

端板 **end plate**

用于封闭分离膜外壳两端的部件或部件组合。

3.4

原/浓水口 **feed/concentration port**

分离膜外壳上为给水进入或浓缩水排出设置的接口。

3.5

透过水口 **permeate port**

端板上为透过水排出设置的接口。

3.6

适配器 **adapter**

透过水口与膜元件间的连接件,其一端与透过水口相连,另一端与膜元件相连。