



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20502—2006

---

## 膜组件及装置型号命名

Type denomination for membrane modules and devices

2006-09-04 发布

2006-12-01 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

## 前 言

本标准的附录 A 和附录 B 都是资料性附录。

本标准由中国膜工业协会提出。

本标准由中国标准化协会归口。

本标准起草单位：天津工业大学膜天膜工程技术有限公司、上海一鸣过滤技术有限公司、天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司、中国人民解放军军事医学科学院卫生装备研究所、天津清华德人环境工程有限公司、多元水环保技术产业(中国)有限公司、上海华强环保设备工程有限公司、浙江东大水业有限公司、天津兴源环境技术工程有限公司。

本标准主要起草人：刘建立、龚鑫萍、俞锋、刘红斌、杨造燕、芦钢、丁少华、吴益尔、李力、环国兰、魏健敏。

# 膜组件及装置型号命名

## 1 范围

本标准规定了膜组件及装置型号的命名规则。

本标准适用于反渗透、纳滤、超滤、微滤和气体分离膜组件的命名。

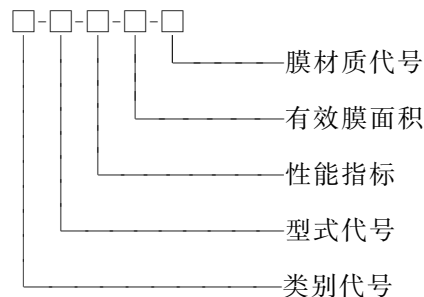
本标准适用于反渗透、纳滤、超滤、微滤、气体分离膜、电渗析和电去离子装置的命名。

## 2 组件型号命名规则

### 2.1 组件的型号构成

组件的型号由类别代号、型式代号、性能指标、有效膜面积、膜材质代号五个部分构成。各部分之间以连字符“-”连接。

五个部分的表述格式为：



### 2.2 类别代号

2.2.1 组件的类别按膜的类别划分,类别名称为:反渗透组件、纳滤组件、超滤组件、微滤组件和气体分离膜组件。

2.2.2 组件的类别代号由该组件膜类别英文名称大写的缩写字母表示。其类别代号的具体表示见表1。

表1 组件类别代号

类别名称	类别代号
反渗透组件	RO
纳滤组件	NF
超滤组件	UF
微滤组件	MF
气体分离膜组件	GS

### 2.3 型式代号

2.3.1 组件的型式名称按其结构形式划分为:板框式、卷式、折叠式、中空纤维式和管式。

2.3.2 组件的型式代号由该组件类别英文名称大写的缩写字母表示。其型式代号的具体表示见表2。