



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 116—2008

蒸馏法海水淡化蒸汽喷射装置 通用技术要求

General specifications of water vapor jet for
distillation seawater desalination plant

2008-03-31 发布

2008-04-01 实施

国家海洋局 发布

中华人民共和国海洋
行业标准
蒸馏法海水淡化蒸汽喷射装置
通用技术要求

HY/T 116—2008

*

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.spc.net.cn

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 0.5 字数 8 千字

2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-19158

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

前 言

本标准由国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所提出。
本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。
本标准由国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所负责起草。
本标准主要起草人:赵河立、吕庆春、冯厚军、郝军、李炎。

蒸馏法海水淡化蒸汽喷射装置

通用技术要求

1 范围

本标准规定了蒸馏法海水淡化装置所使用的蒸汽喷射装置的技术要求、试验方法、标志、包装和运输。

本标准适用于多效蒸馏、机械压汽蒸馏、多级闪蒸等海水淡化装置使用的蒸汽压缩喷射泵、蒸汽喷射真空泵等两类蒸汽喷射装置。

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。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 150 钢制压力容器

GB/T 13306 标牌

JB/T 4711 压力容器涂敷与运输包装

JB/T 8540—2004 水蒸气喷射真空泵

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准

3.1

蒸汽压缩喷射泵 steam ejector for compression

在动力蒸汽的作用下，将低压蒸汽抽出并加压，和动力蒸汽混合达到设定压力的喷射泵。

3.2

蒸汽喷射真空泵 steam jet vacuum pump

利用动力蒸汽，以抽取气体并形成真空为目的的真空泵。

3.3

动力蒸汽 motive steam

为蒸汽喷射泵提供动力并通过喷嘴的蒸汽。

3.4

吸入蒸汽 entrained vapor

被蒸汽喷射泵形成的负压而吸入的蒸汽。

3.5

排出蒸汽 compressed vapor

蒸汽喷射泵排出的蒸汽。

3.6

喷射系数 jet coefficient

对于蒸汽压缩喷射泵，其吸入蒸汽质量流量与动力蒸汽质量流量的比值。