

ICS 23.040.99  
J 98  
B 002—2013



# 中国锅炉水处理协会标准

CBWQA/T 0002—2013

---

## 螺旋空气分离器

Air separator

2013-08-01 发布

2013-12-01 实施

---

中国锅炉水处理协会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国锅炉水处理协会提出并归口。

本标准起草单位：中国锅炉水处理协会、北京英瀚环保设备有限公司、无锡国联华光电站工程有限公司、北京洁明天地环保设备有限公司、上海昱真水处理科技有限公司、杭州市特种设备检测院。

本标准主要起草人：赵毓歆、王骄凌、李向书、丛郁、钱凤敏、王世杰、王雅珍、熊伟东、郭琳媛、罗娟。

本标准自 2013 年 8 月 1 日首次发布。

# 螺旋空气分离器

## 1 范围

本标准规定了螺旋空气分离器(以下简称“空气分离器”)的术语和定义、产品型号命名、要求、试验方式、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于运动黏度不大于 40 mm<sup>2</sup>/s 的液体介质系统中铜合金制、碳钢、不锈钢制空气分离器,空气分离器的参数范围为:

- a) 公称通径不大于 DN750,额定温度不大于 180 ℃,公称压力 PN 不大于 2.5 MPa 的法兰连接和对焊连接空气分离器。
- b) 公称通径不大于 DN50,额定温度不大于 180 ℃,公称压力 PN 不大于 2.5 MPa 的螺纹连接空气分离器。

## 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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求  
GB/T 191 包装储运图示标志  
GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带  
GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带  
GB/T 4423 铜及铜合金拉制棒  
GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分  
GB/T 7307 55°非密封管螺纹  
GB/T 8163 输送流体用无缝钢管  
GB/T 9115 对焊钢制管法兰  
GB/T 9116 带颈平焊钢制管法兰  
GB/T 9119 板式平焊钢制管法兰  
GB/T 12225 通用阀门 铜合金铸件技术条件  
GB/T 13402 大直径钢制管法兰  
GB/T 13927 工业阀门 压力试验  
GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管  
GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分  
GB/T 25053 热连轧低碳钢板及钢带  
JB/T 81 凸面板式平焊钢制管法兰  
JB/T 5300 工业用阀门材料 选用导则  
JB/T 7928 通用阀门 供货要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。