



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 361—2012

---

## 中央空调在线物理清洗设备

On-line physical cleaning equipment for  
central air-conditioning systems

2012-02-06 发布

2012-08-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部空调净化设备标准技术归口单位归口。

本标准负责起草单位：深圳市鹏瑞能源技术有限公司。

本标准参加起草单位：仲恺农业工程学院、广州大学、中国科技大学、华中科技大学、湖南理工学院、东莞理工学院、沈阳建筑大学、中交第四航务工程勘察设计院有限公司、北京闻思技术开发公司、深圳市开朗科技有限公司。

本标准主要起草人：唐万军、丁力行、冀兆良、何立群、徐新华、丁卓平、邵友元、冯国会、鲍振华、黎育珠、唐万武、魏捷、张清清。

# 中央空调在线物理清洗设备

## 1 范围

本标准规定了中央空调在线物理清洗设备(以下简称在线物理清洗设备)的术语和定义、分类和标记、基本规定、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于集中空调水系统管壳式换热器的通球式清洗设备,冷却水等其他用途的水系统在线物理清洗设备可参照使用。

## 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 151 管壳式换热器
- GB 25131 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 安全要求
- GB/T 3214 水泵流量的测定方法
- GB/T 3797 电气控制设备
- GB/T 10870 容积式和离心式冷水(热泵)机组性能试验方法
- GB/T 13927 工业阀门 压力试验
- GB/T 15479 工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法
- DL/T 581 凝汽器胶球清洗设备和循环水二次过滤装置
- HG/T 21637 化工管道过滤器
- JB/T 4330 制冷和空调设备噪声的测定
- JB/T 5296 通用阀门 流量系数和流阻系数的试验方法
- JB/T 9633 凝汽器 胶球清洗设备
- TSG R0003 简单压力容器安全技术监察规程
- TSG R0004 固定式压力容器安全技术监察规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**中央空调在线物理清洗设备 on-line physical cleaning equipment for central air conditioning systems**

以机械相对运动为主、不涉及化学及微生物处理过程的物理方法对正常运行的集中空调水系统进行清洗的设备,如通球式清洗设备。

### 3.2

**清洗 cleaning**

采用安全、有效、合理的方法清除空调水系统内积聚的水垢与污垢。

### 3.3

**水垢 scale**

紧密附着于空调水系统壁面的盐类等矿物质的沉积物。