



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 263—2007
代替 CJ/T 3015.1—1993

水处理用刚玉微孔曝气器

Corundum fine bubble diffuser for water and wastewater treatment

2007-08-20 发布

2008-01-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 产品分类和型号 3

5 要求 5

6 试验方法 7

7 检验规则 8

8 标志、包装、运输和储存..... 10

9 质量保证..... 11

附录 A（规范性附录） 用非线性回归法计算清水中溶解氧总转移系数 12

附录 B（规范性附录） 刚玉微孔曝气器阻力损失的测定 15

附录 C（资料性附录） 刚玉微孔曝气器池底曝气系统要求 17

前 言

本标准是对 CJ/T 3015.1—1993《污水处理用微孔曝气器》进行第一次修订。

修订后的内容与 CJ/T 3015.1—1993 相比主要变化如下：

- 名称改为《水处理用刚玉微孔曝气器》。
- 增补盘式、管式刚玉微孔曝气器系列产品的性能参数。
- 对术语和定义的表述，力求与国际上惯用的术语和定义统一。
- 刚玉微孔曝气器的充氧性能试验参照 ANSI/ASCE 2:1991《清水中氧传输的测定》美国工程师协会标准和 DIN 38408.22(23)部分《利用薄膜测氧仪确定水中溶解氧》德国工业标准，对 CJ/T 3015.2:1993《曝气器清水充氧性能测试》行业标准部分内容进行了补充，作为本标准内容，列入附录 A(规范性附录)。
- 对微孔曝气器阻力损失测定进行补充。
- 修改了刚玉微孔曝气器的某些重要技术、经济指标的计量单位，力求与国际一致，以便国内外不同形式、规格的产品性能可进行比较。
- 微孔曝气器安装要求按盘式和管式刚玉微孔曝气器分别叙述。
- 增加产品使用寿命要求。
- 增加产品质量保证。
- 对产品出厂检验、型式检验规则作了较大修改。

本标准附录 A 和附录 B 为规范性附录，附录 C 为资料性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由中国市政工程华北设计研究院，国家城市给水排水工程技术研究中心负责起草。江苏省宜兴市诗画环保设备有限公司(江苏省宜兴市水工业设备厂)，天津国水设备工程有限公司参加起草。

本标准主要起草人：张玉佩、海洋、颜秀勤、朱开东、王树成、李伟、任治宏、夏梅华、王岩芳、刘芳。

水处理用刚玉微孔曝气器

1 范围

本标准规定了多孔刚玉曝气件(圆板、球壳、钟罩、管)的微孔曝气器的术语和定义、产品分类和型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存及质量保证。

本标准适用于污水生物处理、水源水预处理及其他水体充氧。

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/T 1220 不锈钢棒

GB/T 1040 塑料拉伸性能试验方法

GB/T 1633 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定

GB/T 1843 塑料悬臂梁冲击试验方法

GB/T 1964 多孔陶瓷压缩强度试验方法

GB/T 1965 多孔陶瓷弯曲强度试验方法

GB/T 1966 多孔陶瓷显气孔率、容重试验方法

GB/T 1967 多孔陶瓷孔道直径试验方法

GB/T 1970 多孔陶瓷耐酸、碱腐蚀性能试验方法

GB/T 3090 不锈钢小直径无缝钢管

GB/T 2828.1—2003/ISO 2859-1:1999 计数抽样检验程序 第一部分:按接收质量限(AQL)检验的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 3398 塑料球压痕硬度试验方法

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定

GB/T 531 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法

GB/T 1683 硫化橡胶恒定形变压缩永久变形的测定方法

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法

GB/T 3398 塑料球压痕硬度试验方法

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验

GB/T 3672.1—2002 橡胶制品的公差 第1部分:尺寸公差

GB/T 5782 六角头螺栓

GB/T 5836.1 建筑排水用硬聚氯乙烯管材

GB/T 5836.2 建筑排水用硬聚氯乙烯管件

GB/T 6170 1型六角螺母

GB/T 10009 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)塑料挤出板材