



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 3015.3—1995

双 环 伞 型 曝 气 器

Double rings umbrella aerator

1995-12-26 发布

1996-07-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

中华人民共和国城镇建设行业标准

双环伞型曝气器

CJ/T 3015.3—1995

Double rings umbrella aerator

1 主题内容与适用范围

本标准规定了双环伞型曝气器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及包装运输。

本标准适用于污水生物处理、水质调节,也可用于水中曝气。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 1958 形状和位置公差 检测规定
- GB 4454 硬聚氯乙烯板材
- 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 1039~1043 塑料力学性能试验方法
- GB 1447~1451 玻璃纤维增强塑料性能试验方法
- CJ/T 3015.1 污水处理用微孔曝气器
- CJ/T 3015.2 曝气器清水充氧性能测定
- CJ/T 3035 城镇建设和建筑工业产品型号编制规则
- JB 2932 水处理设备制造技术条件

3 术语

3.1 曝气器 aerator

用于水中充氧兼搅拌的基本器具或设备。

3.2 双环伞型曝气器 double rings umbrella aerator

一种具有双环类似伞状的,在水中产生中大气泡的曝气器。

3.3 标准状态充氧性能 oxygen transfer performance under standard conditions

指单个曝气器在大气压 0.1 MPa、水温 20℃时,对清水(符合 GB 5749 生活饮用水卫生标准)的充氧性能。

3.4 曝气器充氧测试(工作)条件 measurment conditions

指单个曝气器充氧测试时所服务的面积 $f(\text{m}^2)$ 、曝气水深或淹没水深 $h(\text{m})$ 和通气量 $q(\text{m}^3/\text{h})$ 。

3.5 曝气器充氧性能评定指标 performance parameters of aerator oxygen transfer

指用于评定曝气器充氧性能的指标。

3.5.1 充氧能力 $q_c(\text{kg}/\text{h})$ oxygen transfer rate

曝气器在标准状态、测试条件下,单位时间向溶解氧浓度为零的水中传递的氧量。

3.5.2 氧利用率 $\epsilon(\%)$ oxygen utilization efficiency

曝气器在标准状态、测试条件下,传递到水中的氧量占曝气器供氧量的百分比。

中华人民共和国建设部 1995-12-26 批准

1996-07-01 实施