

ICS 71.100.99
G 85



中华人民共和国国家标准

GB/T 20621—2006

化学法复合二氧化氯发生器

Generator of complex chlorine dioxide by chemical reaction

2006-09-14 发布

2007-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准附录 A 为规范性附录、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(CSBTS/TC 63/SC 1)归口。

本标准负责起草单位:天津化工研究设计院、山东山大华特科技股份有限公司、深圳欧泰华环保技术有限公司、南京理工大学华浦水处理有限责任公司、成都齐力水处理科技有限公司。

本标准主要起草人:范国强、章艺、王永芳、徐光、綦公文、于文敦、李新杰、穆超银、施来顺。

化学法复合二氧化氯发生器

1 范围

本标准规定了化学法复合二氧化氯发生器的术语与定义、要求、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于各种水体的杀菌、消毒、灭藻、除臭、漂白、脱色及氧化等处理的化学法复合二氧化氯发生器。

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 191—2000 包装储运图示标志(ISO 780:1997 EQV)
- GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 4064 电气设备安全设计导则
- GB/T 4219 化工用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材
- GB 5083 生产设备安全卫生设计总则
- GB/T 5750—1985 生活饮用水标准检验法
- GB/T 9969.1 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 13922.1—1992 水处理设备性能试验 总则
- HG/T 3696.1 无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备
- JB 2932—1999 水处理设备制造技术条件
- SB/T 10339—2000 家用管道增压泵
- QB/T 3802—1999 化工用硬聚氯乙烯管件
- 卫生部《生活饮用水水质卫生规范》

3 术语和定义

本标准采用以下术语和定义

3.1

化学法复合二氧化氯发生器 generator of complex chlorine dioxide by chemical reaction(以下简称:发生器)

以氯酸钠和盐酸为主要原料经化学反应生成二氧化氯和氯气等混合溶液的发生装置。

3.2

二氧化氯产量 production of chlorine dioxide

指发生器在设计的正常工作状态下,每小时产生二氧化氯的质量,单位为 g/h,kg/h。

3.3

有效氯 available chlorine

有效氯是衡量含氯消毒剂氧化能力的标志,是指与含氯消毒剂氧化能力相当的氯量(非指消毒剂所