

CJ

中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 3028.1~2—94

臭氧发生器

Ozone generators

臭氧发生器臭氧 浓度、产量、电耗的测量

The measures of ozone concentration, output and specific energy
consumption for ozone generator

1994—04—13 发布

1994—12—01 实施

中华人民共和国建设部 发布

目 录

CJ/T 3028.1—94 臭氧发生器

1 主题内容与适用范围	1
2 引用标准	1
3 名词术语	1
4 产品分类	2
5 技术要求和试验方法	2
5.1 臭氧发生器的技术要求	2
5.2 臭氧发生单元的技术要求	3
5.3 臭氧发生器性能试验条件及性能技术要求	5
5.4 臭氧发生器的使用条件	5
5.5 臭氧发生器的检验	5
6 产品标志	7
7 包装	7
8 储存	7

CJ/T 3028.2—94 臭氧发生器臭氧浓度、产量、电耗的测量

1. 主题内容与适用范围	9
2. 名词术语	9
3. 臭氧发生器的臭氧浓度、产量、电耗的测量和计算方法	9
附录 A 硫代硫酸钠标准溶液的标定(补充件)	12
附录 B 测量的质量(参考件)	14

中华人民共和国城镇建设行业标准

臭氧发生器

Ozone generators

CJ/T 3028.1—94

1 主题内容与适用范围

1.1 本标准规定了用于水处理和其它用途的臭氧发生器的产品分类、规格、技术条件、检验规则及基本元件的技术要求。

适用于电源频率 50~60Hz 以辉光放电制取臭氧的各种类型的臭氧发生器。

2 引用标准

- GB 5083 生产设备安全卫生设计总则
- GB 4064 电气设备安全设计导则
- JB 741 钢制焊接压力容器技术条件
- GB 6654 压力容器用碳素钢和低合金钢厚钢板
- JB 1150 压力容器用钢板超声探伤
- JB 1152 压力容器对接焊缝超声探伤
- JB 1153 压力容器公称直径
- JB 1154 椭圆形封头型式与尺寸
- JB 1157—1164 压力容器法兰
- JB 2555 碳素钢、低合金钢人、手孔分类与技术条件
- GB 2555 一般用途管法兰连接尺寸
- GB 2556 一般用途管法兰密封面形状和尺寸
- GB 1408 固体电工绝缘材料工频击穿电压、击穿强度和耐电压试验方法
- GB 1958 形状和位置公差 检测规定
- GB 191 包装储运指示标志

3 名词术语

3.1 臭氧发生单元 ozone generation unit

组成产生臭氧的最基本元件。

3.2 电极 electrode

与具有不同电导率的媒质形成导电交接面的导电部分；在臭氧发生单元中系指分布高