

永冠牌 YG-NaClO/1000 型次氯酸钠发生器

## 产 品 说 明 书



江苏永冠给排水设备有限公司

地址：徐州市铜山经济开发区永冠路 6 号

电话：0516-83310204      邮编：221116

## 永冠牌 YG-NaClO/1000 型次氯酸钠发生器产品说明书

### (一) 产品名称

永冠牌 YG-NaClO/1000 型次氯酸钠发生器

### (二) 型号规格

YG-NaClO/1000 型

### (三) 主要杀菌因子及其强度、杀菌原理和杀灭微生物类别

#### 1、主要杀菌因子及其强度

次氯酸钠，含有效氯浓度 $\geq 5000\text{mg/L}$ 。

#### 2、杀菌原理

次氯酸钠消毒最主要的作用方式是通过它的水解形成次氯酸，次氯酸再进一步分解形成新生态氧 $[\text{O}]$ ，新生态氧的极强氧化性使菌体和病毒上的蛋白质等物质变性，从而致死病原微生物。其次，次氯酸在杀菌、杀病毒过程中，不仅可作用于细胞壁、病毒外壳，而且因次氯酸分子小，不带电荷，还可渗透入菌（病毒）体内，与菌（病毒）体蛋白、核酸和酶等有机高分子发生氧化反应，从而杀死病原微生物。再次，次氯酸产生出的氯离子还能显著改变细菌和病毒体的渗透压，使细胞丧失活性而死亡。

#### 3、杀灭微生物类别

由本产品生产的次氯酸钠溶液对大肠杆菌杀灭作用。



### (四) 使用范围和使用方法

#### 1、使用范围

生活饮用水消毒。

#### 2、使用方法

(1) 向溶盐桶内倒入食用精制盐至 1/3-1/2 高度。

(2) 打开进水阀门，自动向溶盐桶内充水，至高液位停止。

(3) 将控制柜内所有断路器闭合。

(4) 设备由系统控制自动运行，将稀盐水电解生成次氯酸钠溶液，至储存桶液位到高位时停止产氯。

(5) 达到投加条件时，投加泵按设定的投加比例自动启动，将次氯酸钠溶液按表 1 要求投加到生活饮用水中消毒处理。

表 1

| 使用范围  | 允许使用浓度<br>(以有效氯含量计)<br>mg/L | 作用时间<br>min | 使用方法                                                |
|-------|-----------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| 生活饮用水 | 2~4                         | 30          | 消毒后水应符合 GB5749<br>管网末梢水余氯量 $\geq 0.05\text{mg/L}$ 。 |

#### (五) 主要元器件使用寿命

电极使用寿命：3 年。

#### (六) 注意事项

消毒间要求通风良好；次氯酸钠溶液应现用现制备。

#### (七) 执行标准

GB28233-2011

#### (八) 生产企业（名称、地址、联系电话、邮政编码）

名称：江苏永冠给排水设备有限公司

地址：徐州市铜山经济开发区永冠路 6 号

电话：0516-83310204 邮编：221116

#### (九) 生产企业卫生许可证号

(苏)卫消证字(2016)第 0061 号

