

# 消毒剂检测成分分析

产品名称	消毒剂检测成分分析
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557723

## 产品详情

### 消毒剂检测

#### 一、消毒剂概念

消毒 disinfection

杀灭或清除传播媒介上病原微生物，使其达到无害化的处理。

消毒剂 disinfectant

用于杀灭传播媒介上的微生物使其达消毒或灭菌要求的制剂。

——摘自《消毒  
技术规范》（2008版）

#### 二、常用消毒剂的分类

按照作用水平分类：

灭菌剂、 高效消毒剂、 中效消毒剂、 低效消毒剂

按照化学成分分类：

含氯消毒剂、 过氧化物类消毒剂、 醛类消毒剂、 醇类消毒剂、 含碘消毒剂、  
酚类消毒剂、

环氧乙烷、 双胍类消毒剂、 季铵盐类消毒剂

### 三、市场上常见的消毒液

1、常用的含氯消毒剂：在水消毒、环境消毒、器具消毒等方面应用。漂白粉、84消毒液、二氯异氰尿酸钠如亿佳洁；三氯异氰尿酸如万福金安消毒片、泰胜消毒片、文华消毒片；

同属卤族消毒剂的碘类消毒剂如碘酒、碘伏主要用于皮肤消毒，二溴海因、溴氯海因等主要用于环境与工器消毒。（实例图：图片一）

2、二氧化氯：主要在水消毒、器具消毒、环境消毒、食品消毒等方面应用。有绿先锋、奇露、华龙星宇、文华206、氧氯灵等；（实例图：图片二）

3、醛类消毒剂：福尔马林溶液与高锰酸钾配合使用，主要用于熏蒸消毒，戊二醛主要用于医疗器械的消毒；（实例图：图片三）

4、过氧化剂类消毒剂：常见的有过氧乙酸、过氧化氢、过氧戊二酸。过氧乙酸用途广泛，缺点是不稳定，对金属的腐蚀性较大。过氧化氢主要用于空气消毒、皮肤消毒、粘膜消毒。过氧戊二酸稳定性好于过氧乙酸和过氧化氢，但成本高，处于停产状态，市场上基本见不到。臭氧消毒在纯净水厂大行道，主要是消毒之后无残留。（实例图：图片四）

5、季铵盐类：在交通工具、环境、工器具等方面消毒。有泰胜、优洁、优莱洁、万福金安、绿缘保、瑞苋消毒液；（实例图：图片五）

6、其他消毒剂：洗必泰、三氯生等，可以在卫生用品中添加如制作消毒湿巾、抗菌香皂、空调消毒之类；酚类消毒剂有来苏尔、煤酚皂溶液，以前在医院环境消毒用得最多，一到医院就能闻到来苏尔的味道；中草药消毒剂提取出来成本高，杀菌活性也有待提高，需要与化学消毒剂混配；生物制剂如生物酶、噬菌体等，有特定的作用对象，不一定能广谱消毒。实例图（图片六）

### 四、消毒剂的检测（仅列出部分）

序号

项目

检测依据

1

消毒功效鉴定试验

《消毒技术规范》（2002年版） 2.1.5

2

抑菌环试验

《消毒技术规范》（2002年版） 2.1.8.2

3

最小抑菌浓度测定试验

《消毒技术规范》（2002年版） 2.1.8.4

4

空气消毒效果鉴定试验

《消毒技术规范》（2002年版） 2.1.3

5

水的消毒效果鉴定试验

《消毒技术规范》（2002年版） 2.1.4

6

细菌定量杀灭试验

《消毒技术规范》（2002年版） 2.1.1.7

7

杀灭分枝杆菌试验

《消毒技术规范》（2002年版） 2.1.1.8

8

真菌杀灭试验

《消毒技术规范》（2002年版） 2.1.1.9

9

中和剂鉴定试验

消毒技术规范(卫生部 2002年版) 2.1.1.5

10

消毒剂稳定性测定

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.3

11

## 消毒剂模拟试验

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.1.2

12

## 消毒剂对金属腐蚀性

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.4

13

## 有效氯含量

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.1.2.1

14

## 有效碘含量

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.1.2.2

15

## 过氧乙酸含量

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.1.2.3

16

## 过氧化氢含量

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.1.2.4

17

## 臭氧含量

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.1.2.5

18

## 二氧化氯含量

消毒技术规范(卫生部 2002年版) 2.2.1.2.6

19

## 戊二醛含量

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.1.2.9

20

乙醇含量

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.1.2.11

21

醋酸氯己定和葡萄糖酸氯己定含量

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.1.2.12

22

苯扎溴铵含量

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.1.2.13

23

苯扎氯铵含量

消毒技术规范（卫生部2002年版） 2.2.1.2.14

24

二溴海因含量

消毒技术规范(卫生部 2002年版) 2.2.1.2.7