

## Data Sheet



## 去离子水系统用杀菌器

QO<sub>3</sub> 臭氧杀菌器

## 臭氧杀菌器相关知识

一、臭氧杀菌器在空间消毒和水处理方面的投加量

臭氧杀菌器：即臭氧消毒机、臭氧杀菌机，作用为消毒、杀菌、净化、除臭、脱色漂白、化工氧化等功效。主要应用于空间消毒、[去离子水处理](#)等。

一、空间消毒：食品、药品、酒店宾馆，养殖，食用菌及需要消毒的各种场所消毒杀菌、净化空气等。

1、空间消毒一般按洁净级别来计算臭氧投加量，一般采用空气源臭氧杀菌器。“国家 GMP 洁净级别分为 4 个级别，分别为：百级：40mg/m<sup>3</sup>；万级 30mg/m<sup>3</sup>；十万级 10mg/m<sup>3</sup>；三十万级：5mg/m<sup>3</sup>。臭氧投加计算公式为：需消毒空间体积 V\*洁净级别所需浓度\*2/0.42/1000=G (g/h)”

二、水处理分为矿泉水、纯净水、自来水、天然水、饮料、酒类、牛奶等消毒杀菌净化；泳池、桑拿池、喷泉、景观水等消毒杀菌除藻；水产养殖消毒杀菌净化水质等；牛仔洗水氧化漂白脱色等；污水废水杀菌除臭降 COD 等。

水处理一般采用氧气源臭氧杀菌器。臭氧设备的大小一般按每小时的水循环量来定。即：“每小时处理的水量 X 臭氧投加量=臭氧机的克数”。

以下是常见的水处理类型要求的臭氧杀菌浓度和臭氧投加量：

## 投加量选型表

水处理类别	纯净水	矿泉水	泳池	自来水	分质	天然水	淡水密度养殖	海水密度养殖	污水处理
水中臭氧浓度	0.3-0.4mg/L	0.2-0.3mg/L	0.2mg/L	0.4mg/L	0.1-0.3mg/L	0.4-0.6mg/L	0.05-0.1mg/L	0.1-0.2mg/L	≥5mg/L
臭氧投加量	4-5g/T	2-3g/T	1-2g/T	4-5g/T	1-2g/T	4-5g/T	1g/T	1.5-2g/T	≥10g/T

三、臭氧发生器的规格按每小时的产量来区分，单位为“克/小时（G/H）”。我公司目前生产的臭氧发生器从 1G/H---2000G/H，共 200 多款。还可以根据客户的要求定制各种非标设备，欢迎合作！

序号	臭氧机规格 (g/h)	臭氧产量	臭氧出气浓度	单价 (元/台)
1	空气源 1g/h	1 克每小时	15--20mg/L	965
2	空气源 3g/h	3 克每小时	15--20mg/L	1188
3	空气源 5g/h	5 克每小时	15--20mg/L	1485
4	空气源 10g/h	10 克每小时	15--20mg/L	2376
5	空气源一体式混合机 10g/h	10 克每小时	15--20mg/L	6460
6	氧气源 10g/h	10 克每小时	90--120mg/L	7425
7	空气源 15g/h	15 克每小时	15--20mg/L	3416

8	空气源一体式混合机 15g/h	15 克每小时	15--20mg/L	7351
9	氧气源 15g/h	15 克每小时	90--120mg/L	8316
10	空气源 20g/h	20 克每小时	15--20mg/L	3713
11	空气源一体式混合机 20g/h	20 克每小时	15--20mg/L	8168
12	氧气源 20g/h	20 克每小时	90--120mg/L	9801
13	空气源 30g/h	30 克每小时	15—20mg/L	5346
14	空气源一体式混合机 30g/h	30 克每小时	15--20mg/L	10098
15	氧气源 30g/h	30 克每小时	90--120mg/L	12177
16	空气源 40g/h	40 克每小时	15--20mg/L	6905
17	空气源一体式混合机 40g/h	40 克每小时	15--20mg/L	11509
18	氧气源 40g/h	40 克每小时	90--120mg/L	14553
19	空气源 50g/h	50 克每小时	15—20mg/L	8316
20	空气源一体式混合机 50g/h	50 克每小时	15—20mg/L	13217
21	氧气源 50g/h	50 克每小时	90—120mg/L	17820
22	空气源 60g/h	60 克每小时	15--20mg/L	9653
23	空气源一体式混合机 60g/h	60 克每小时	15--20mg/L	14553
24	氧气源 60g/h	60 克每小时	90--120mg/L	20048
25	空气源 80g/h	80 克每小时	15—20mg/L	14108
26	空气源一体式混合机 80g/h	80 克每小时	15—20mg/L	19602
27	氧气源 80g/h	80 克每小时	90—120mg/L	26582
28	空气源 100g/h	100 克每小时	15--20mg/L	18563
29	空气源一体式混合机 100g/h	100 克每小时	15--20 mg/L	24206
30	氧气源 100g/h	100 克每小时	90--120mg/L	34898
31	空气源 150g/h	150 克每小时	15—20mg/L	23018
32	空气源一体式混合机 150g/h	150 克每小时	15—20mg/L	28661
33	氧气源 150g/h	150 克每小时	90—120mg/L	52718
34	空气源 200g/h	200 克每小时	15--20mg/L	31928
35	空气源一体式混合机 200g/h	200 克每小时	15--20 mg/L	37571
36	氧气源 200g/h	200 克每小时	90--120mg/L	63113
37	空气源 1000g/h	1000 克每小时	15-20mg/L	272646
38	氧气源 1000g/h	1000 克/小时	90-120 mg/L	395901

以上型号规格，可能因设计改良有所变化，恕不另行通知，以我们采购前咨询为准。以上价格为 2018 年 11 月-2019 年 11 月报价，超出此时间价格，请联系仟净厂家, 13559753668。

2005-2018 东莞市仟净环保设备有限公司 版权所有，并保留所有权利  
 东莞万江区大汾工业区，邮编：523000 0769-26380198 /13559753668 [www.qjhb.net](http://www.qjhb.net)