

车间臭氧发生器 臭氧发生器

产品名称	车间臭氧发生器 臭氧发生器
公司名称	广州百丰环保科技有限公司
价格	16800.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:百丰 型号:BF-LS
公司地址	广州市天河区新塘街沐陂西街21号大院A501房
联系电话	86-02038217665/38212972 13826214080

产品详情

臭氧的灭菌效果

1、臭氧对细菌繁殖体

李怀恩等观察了臭氧气体对空气中绿脓杆菌的杀灭作用。在15℃，湿度73%，臭氧浓度0.08-0.6ppm时，30分钟内杀灭率达到99.9%以上；伍学洲等试验臭氧对大肠杆菌杀灭率为100%，对金黄色葡萄球菌杀灭率为95.9%，对绿脓杆菌杀灭率为89.8%，顾士圻等试验，臭氧对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌杀灭率分别为99.7%、99.9%。居喜娟等试验用臭氧可杀灭空气中的白色葡萄球菌99.99%；burleson（国外）等试验将臭氧气体通入染有金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、荧光假单胞菌、鼠伤寒沙门氏菌、福氏痢疾杆菌、霍乱弧菌的磷酸盐缓冲液中，作用15秒后，以上细菌全部杀灭；白希尧等发现臭氧水溶液杀菌作用强大，且速度极快，浓度为0.3mg/l的臭氧水溶液作用1分钟，大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的杀灭率均达100%。

2、臭氧对细菌芽胞

瞿发林等报告，以5.5mg/m³的臭氧作用下45分钟，可将100ml塑料瓶内滴染的枯草杆菌黑色变种芽胞100%杀灭；居喜娟等报道，在1m³试验柜内，开启500mg/h的臭氧发生器60分钟可对空气中的枯草杆菌黑色变种芽胞杀灭率达99.95%；欧阳川等在动态试验条件下，将臭氧气体通入染菌井水中，臭氧浓度达3.8-4.6mg/l时，作用3-10分钟，水中枯草杆菌黑色变种芽胞杀灭率达99.999%。

3、臭氧对病毒

李绍忱等试验发现，经10.3mg/m³浓度臭氧作用30分钟后，乙型肝炎表面抗原（hbsag）的滴度从1:256降至1:64。史江等报告，臭氧浓度13.6mg/m³时使用30分钟，使hbsag破坏99.99%，使用甲型肝炎病毒抗原（haag）破坏100%；国外wolo等实验证明0.5ppm的臭氧可灭活空气中的甲型流感病毒99%；herbol

d等报告,在20℃水中,臭氧浓度为0.13mg/l时,可以100%的灭活脊髓灰质炎病毒i型(pvi)。臭氧灭活病毒速度极快,当臭氧浓度分别为0.09mg/l-0.8mg/l时,在反应最初5秒钟内,噬菌体t2即可被灭活5-7个对数值。finch发现水中含臭氧浓度40μg/l时,作用20秒钟,可使大肠杆菌噬菌体ms2灭活4个对数值。vaughn等在4℃条件下,对比了臭氧对猿轮状病毒sa-h和人轮状病毒2型的灭活效果,发现两种病毒均能被0.25mg/l的臭氧迅速灭活。crpend等检测了经臭氧处理后的血清中爱滋病毒(hiv)的灭活情况,证明当臭氧浓度为4mg/l时,可将滴度为10⁶cid50/mlhiv全部灭活,病毒滴度下降6个对数值。

4.臭氧对真菌

汪华明等报道,臭氧浓度为9.6mg/l时,作用100分钟对杂色曲霉与桃色拟毒霉的杀灭率达100%,对蜡叶枝孢霉23mg/l30分钟、青黑霉在12.5mg/l作用35分钟、桔青霉在15.4mg/l作用30分钟,尖镰孢霉在15.5mg/l时作用20分钟,均可达100%灭活率。对于烟曲霉、细交链孢霉、爪哇毛霉等,在臭氧浓度为3.85-10.7mg/l时作用10-20分钟灭活率达96.4%。伍学洲等发现,臭氧在30分钟内对青霉菌的杀灭率为93.8%,对毛霉菌的杀灭率为100%;白希尧等报告,浓度为15mg/l的臭氧水溶液作用1分钟,可100%地杀灭试验中的黑曲霉和酵母。

5、臭氧对原虫

finch等比较了22℃时臭氧对兰氏贾第鞭毛虫和鼠型贾第鞭毛虫色囊的灭活效果,当ct值0.86mg.m in/l时,可使鼠型贾第鞭毛虫减少4个对数值,ct值为2.5mg.min/l时,使兰氏贾第鞭毛虫减少4个对数值。k orich等比较了臭氧、二氧化氯、氯对净化水中的微小隐孢子虫卵囊的灭活作用试验证明,1ppm的臭氧作用5分钟可以灭活90%的卵囊,1.3ppm的二氧化氯则需作用1小时,80ppm的氯则需作用1.5小时才能达到同样效果。

6、臭氧的广谱杀菌原理

以上报告说明,臭氧几乎对所有病菌、病毒、霉菌、真菌及原虫、卵囊都具有明显的灭活效果,且灭菌时间来说,迅速无比,是氯的300-600倍,紫外线的3000倍。臭氧的灭菌机理,roy等研究报告,臭氧可破坏病毒衣壳蛋白的四条多肽链并使rna受到损伤;kim等报告,臭氧作用过程中,可使噬菌体中rna被释放,电镜观察可见噬菌体被断裂成小的碎片。还有人认为,臭氧可与细菌细胞壁脂类双键反应,穿入菌体内部,作用于脂蛋白和脂多糖,改变细胞的通透性,从而导致细菌溶解和死亡。

臭氧的灭菌速度和效果是无与伦比的,它的高氧化还原电位决定了它对氧化、脱色、除味方面的广泛应用,有人研究指出,臭氧溶解于水中,几乎能够消杀水中一切对人体有害的物质,比如铁、锰、铬、硫酸盐、酚、苯、氧化物等,还可分解有机物及灭藻等。

臭氧的灭菌参数表:

臭氧水的杀菌效果

菌种	菌落数(10个/l)	臭氧水浓度(mg/l)	处理时间(min)	杀灭率
细菌总数	3.4 × 10 ⁶	1.0	1.0	100
	多不可计	1.0	1.0	100
大肠杆菌	2.4 × 10 ⁶	0.3	0.5	100
	1.1 × 10 ⁶	0.23	1.0	100
金黄色葡萄球菌	多不可计	0.3	0.5	100
	1.2 × 10 ⁶	0.26	1.0	100
黑曲霉菌	多不可计	1.5	1.0	100
酵母菌	多不可计	1.5	1.0	100
乙型肝炎表面抗原hbxag	256(+ +)	4.0	1.0	100

臭氧在空气中的杀菌效果 (1ppm=2.14mg/m³)

菌种	臭氧浓度(ppm)	时间(min)	杀菌率(%)	菌种	臭氧浓度(ppm)	时间(min)	杀菌率(%)
枯草杆菌	0.5	5	99.99	金黄色葡萄球菌	0.3	0.5	100
	0.5	5	99.99	金黄色葡萄球菌	0.3	0.5	100
	0.9	10	100	黑曲霉菌	1.5	1.0	100
	3.5	40	100	大肠杆菌	0.2	1	99.99
鼠伤寒杆菌	0.2	1	100		0.5	5	100
	0.5	5	100	乙型肝炎表面抗原hbsag	0.5	5	66.67
宋内氏菌	0.2	1	100		0.9	10	66.67
	0.5	5	100		3.0	20	100
白色葡萄球菌	0.2	1	100		3.5	40	100
	0.5	5	100		4.5	60	100

百丰科技总机：《020-38217665》销售部朱经理：《13826214080》《钟厂长13760694880》

臭氧在空气中的杀菌效果 (1ppm=2.14mg/m³)

菌种	臭氧浓度(ppm)	时间(min)	杀菌率(%)	菌种	臭氧浓度(ppm)	时间(min)	杀菌率(%)
枯草杆菌	0.5	5	99.99	金黄色葡萄球菌	0.3	0.5	100
	0.5	5	99.99	金黄色葡萄球菌	0.3	0.5	100
	0.9	10	100	黑曲霉菌	1.5	1.0	100
	3.5	40	100	大肠杆菌	0.2	1	99.99
鼠伤寒杆菌	0.2	1	100		0.5	5	100
	0.5	5	100	乙型肝炎表面抗原hbsag	0.5	5	66.67
宋内氏菌	0.2	1	100		0.9	10	66.67
	0.5	5	100		3.0	20	100
白色葡萄球菌	0.2	1	100		3.5	40	100
	0.5	5	100		4.5	60	100

备注：1. 中国臭氧产业联合会技术委员会专家、北京工业大学病毒药理室主任李泽琳教授主持的“bsl - 3实验室”首次利用臭氧进行了灭活sars病毒实验，实验中对绿猴肾细胞接种的sars病毒综合灭活率为99.22%，而且经过三次重复实验，都达到很高的灭活效率，实验取得了圆满成功，同时中国环境科学研究院对于这次实验所用的臭氧进行检测，完全符合环境安全的要求。2. 经皮穿刺椎间盘内注射臭氧，是近年来在欧洲兴起的一种新的治疗方法。第一军医大学南方医院最近对100多名深受腰椎病困扰的患者运用了这一疗法，疗效良好。

工程实例

出货现场

产品包装图

工程实例

百丰科技部分客户工程实例

1	可口可乐公司	41	九月贸易有限公司(东南亚食品)
2	东莞加多宝集团	42	出口太平洋澳天利亚麦当劳及肯
3	海霸王国际集团	43	出口马达加斯加(水产养殖)
4	赛莱拉国际集团	44	新加坡生活饮用水处理
5	广州皇上皇集团	45	青海玉珠峰昆仑山矿泉水有限公
6	山西省田森集团	46	广东中盛浩水淼饮料有限公司(
7	华南农业大学	47	广州市水必宝饮料食品有限公司
8	华南理工大学	48	广西田东真良山泉有限公司
9	广药集团(广州白云山中一药业有限公司)	49	贺州市龙泉天然山泉水厂
10	哈尔滨维科生物技术开发公司	50	广西灵山天然饮用水有限公司
11	广西药用植物园	51	广州凤凰山泉饮用水厂
12	三诺生物传感股份有限公司	52	三河市万源生水业有限公司(饮
13	广州新百泰生物科技(中山大学黄教授注册公司)	53	佛山南海区浩淼饮用水厂
14	南京靖龙药物研发有限公司	54	广西梧州市长洲镇镇寺冲人饮用
15	楚雄州百草岭药业发展有限公司	55	山西天元润泽环保工程有限公司

16	江苏福旦生物医药有限公司	56	珠海市时代经典化妆品有限公司
17	香港皓誉生物科技集团公司	57	广州市法西兰化妆品有限公司
18	海南宇恒医疗器械有限公司	58	广州企星化妆品厂
19	陕西益康医疗科技有限公司	59	世纪星.卓世美业(化妆品连锁机
20	广东隆赋药业有限公司	60	广州市欧俐化妆品有限公司
21	海南振誉药业有限公司	61	广州市瑞品化妆品有限公司
22	上海海员医院	62	福州桓成实业有限公司(化妆品
23	乐昌市第二人民医院	63	上海迪珂化妆品有限公司
24	南京瑞年百思特制药有限公司	64	顺德上和日用化妆品厂
25	安徽养和医疗器械设备有限公司	65	广州市洁宝日用品有限公司
26	新感觉卫生用品有限公司	66	陕西海升果业发展股份有限公司
27	广州市天河诺亚生物工程有限公司	67	山东康泉食品有限公司
28	江西盾牌化工有限责任公司	68	唐山汇源食品有限公司
29	广东大地影院建设有限公司	69	浙江海兴食品有限公司
30	温氏集团(江山温氏畜牧及湘阳温氏畜牧公司)	70	清新县出塘济公腊味有限公司
31	四川金川生物食品有限公司(及旗下养殖户)	71	龙海盛记食品工业有限公司
32	甘肃陇南市成县红川镇杨河村养猪场	72	广州市皇冠玛莉奥食品有限公司
33	福建福建省福州闽侯县荆溪镇养兔基地	73	临安丰野食品有限公司
34	广州花都新华养蛇基地	74	湖南贾师傅食品公司
35	广西渤海农业发展有限公司	75	海口椰椒食品有限公司
36	成都金大洲实业发展有限公司	76	江西省万载县水晶百合实业有限
37	郟县永丰食用菌合作社(及旗下食用菌种植户)	77	佛山市南海爽奇食品有限公司
38	南宁泰丰植物组培苗繁育基地	78	广东潮皇食府有限公司
39	北京市怀柔区农机具研究所	79	东莞广益食品添加剂实业有限公
40	广西南宁华鑫糖业技术有限责任公司	80	广州金田瑞麟净化设备制造有限

发票样板:

我公司可开具17%增票或者17%普票,此单价为不开票价格,开票加8个税点!如需要开票请加税金,并且提供开票资料,感谢!

百丰科技联系方式,欢迎随时联系我!

公司电话 : 020-38217665 38212972

公司传真 : 020-38288617

公司网站 : <http://www.gzbfhb.com> <http://www.gzbfkj.com>

163邮箱:gzbf88@163.com qq邮箱:1920345609@qq.com

公司地址 : 广东省广州市天河区棠下工业区216号

广州百丰环保科技有限公司汇款帐号

公司对公账号:

公司名：广州百丰环保科技有限公司

开户行：中国工商银行广州上渡路支行

(广州第二支行) (行号:102581000021)

账号：3602 8626 0910 0168 746

税号：440100576048453

法人个人账号:

中国银行广州天河东圃支行

账号:6216 6670 0000 1790 054户名:钟富宁

广州农业银行天河东圃支行

帐号: 6228 4500 8804 5310 977户名:钟富宁

中国工商银行广州市天河棠下棠德分行

帐号:6222 0836 0201 0790 621户名:钟富宁

邮政局广州天河棠德小区分行

帐号:6210 9558 1000 0591 798户名:钟富宁

购买须知

1、货源说明

厂家直销，正品保证，每台机子配送产品操作说明书、合格证、保修卡。

2、关于尺码

尺码为人工测量，因测量工具和测量方法不同等因素，可能会存在少许误差，请知悉并理解。

3、关于材料

不锈钢机箱，我司保证所提供的所有设备是全新的，并且采用卖方最新设计和合格的材料制造。

4、关于客服

如您的咨询没能及时回复，可能是当时咨询量过大或客服不在电脑旁，我们会尽快回复。

5、关于售后

整机保修一年，设备终身包换，我们免费提供配件，无法修复的产品可以退回来维修。保修期后按成本价提供配件。

6、关于发货

常规产品现货供应，下单前具体发货时间请联系客服，如订货量大可能有所延迟。系统设置的运费默认发物流，如需发快递请联系客服补差价，合作快递有顺风、圆通、申通、韵达、国通、中通。

本产品的加工定制是是，品牌是百丰，型号是BF-LS，杀菌设备类型是釜式，适用范围是西餐店设备,蛋糕房设备,酒厂设备,休闲食品厂设备,茶餐厅设备,中餐店设备,面包房设备,果蔬加工厂设备,饮品店设备,咖啡店设备,调料加工厂设备,冷冻食品厂设备,肉制品加工厂设备，营销是新品