

厨电 | 环保灶消毒柜

行业与选型 5121

BEYOK[®]
百悦康
专注于臭氧发生器及环保净化系统
Focus on ozone generator & purifier system

厨电 | 环保灶消毒柜



关键词：环保灶，消毒柜，臭氧消毒

摘要：目前家用消毒柜应用臭氧消毒成为主流。臭氧作为高效广谱无残余污染的气体消毒剂，比食品行业常用的消毒剂（如过氧乙酸、高锰酸钾、甲醛、二氧化硫）等具有特殊的优越性。臭氧会自行分解为氧气，不产生残余污染，消毒后不需通风换气。而紫外线照射无法穿透并仅产生微量臭氧而逐渐被取代。百悦康在消毒柜应用十多年，尤其是高端的环保灶从行业开始就进入应用，主流厂家应用百悦康臭氧发生器，尤其是专为消毒柜设计的一体化臭氧发生器，安装方便、寿命可靠等被行业广泛认可。

臭氧的应用及说明：

臭氧消毒柜国标 GB17988-2008 中涉及臭氧应用部分

臭氧消毒的浓度和使用时间：

1) 一星级臭氧消毒室内臭氧浓度应 $\geq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ，消毒时间应 $\geq 30\text{min}$ ；

2) 二星级臭氧消毒室内臭氧浓度应 $\geq 40\text{mg}/\text{m}^3$ ，消毒时间应 $\geq 60\text{min}$ ；

臭氧泄漏量：不允许超过 $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ （结束后 10min 内距柜 20cm 处每隔 2min 数据的平均臭氧浓度）

测试条件：温度 $23^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $50\% \pm 10\%$

使用要求：消毒柜工作结束 20min 后打开门

臭氧发生器的选型：

- 采用嵌入式安装方式，直接在消毒腔壁上开孔安装，无需气泵直接弥散的消毒空间，安装使用方便
- 一体化整合了驱动电路、臭氧发生管/片，结构紧凑、设计合理、统配性强
- 工作噪声低、电磁干扰低、臭氧效率高、臭氧产量稳定、臭氧衰减小

安装使用注意事项：

- 安装位置：在消毒柜壁上开方孔 $73 \times 20\text{mm}$ 及 2 个间距 65mm 螺钉通孔，将臭氧发生器发生仓部分嵌入方孔，从柜内穿板 2 枚螺钉拧入臭氧发生器
- 电源连接：电源线接到控制板，可定制接头
- 时间控制：常规消毒臭氧工作时间 30 分钟

产品型号及参数表：

		
型号	FQA-110	FQA-100
臭氧量	100-200 mg/hr	100-200 mg/hr
输入电压	AC220V	AC220V
功率	7 W	7 W
安装方式	面板嵌入式	面板嵌入式
扩散方式	直接空气弥散	直接空气弥散
产品尺寸	64*76*44 mm	61*42*36mm; 76*23*20mm
安装尺寸	65 mm	70*35 mm; 86mm
建议	一体化，主推	分体，安装上有限制选用