

商用 | 档案消毒柜

行业与选型 5311



关键词：档案消毒柜，文件消毒柜，图书消毒柜，更衣柜  
摘要：由于臭氧灭菌快速无死角无二次污染的特性，逐步被应用到高端的商用消毒柜，由于对资料书籍保护的要求更高，臭氧除霉菌的优势将使得在商用消毒柜上使用成为优选。臭氧作为高效广谱无残余污染的气体消毒剂，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，其稳定可靠的品质被行业普遍认可。百悦康针对消毒柜特性推荐一体化带气泵臭氧发生器和大空间敞开片式臭氧模块。

臭氧的应用及说明：

- 档案消毒柜等可以参考臭氧消毒柜国标 GB17988-2008 即可。
- 消毒柜臭氧发生应用的浓度选用 10mg/m3 时间 30min 即可。
- 档案消毒柜等可以设置在下班时间工作，所以一般不必考虑泄漏量的问题。
- 档案消毒柜的应用可以延伸到文件消毒柜、图书消毒柜、更衣柜等使用场合。

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\*20mm 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：

|        |   |  |   |
|--------|---|--|---|
|        |  |  |  |
| 名称     | 空消一体臭氧模块  | 空消片式臭氧模块   | 一体化臭氧发生器  |
| 型号     | FQA-110   | FQM-P3500  | FQ-301  |
| 臭氧产生方式 | 片状沿面放电  | 片状沿面放电   | 管状电晕放电  |
| 输入电压   | AC220V/DC12V  | AC220V   | AC220V  |
| 功率     | 7W  | 40 W   | 7 W   |
| 臭氧量    | 100-200 mg/hr @ 空气  | 3500* mg/hr  | 200-300 mg/hr   |
| 出气量    | 直接释放到空气中  | 直接释放到空气中   | 2-3 L/min   |
| 尺寸     | 64*76*44 mm   | 145*56*64mm  | 143*80*40 mm  |
| 建议     | 开孔嵌入式安装   | 大箱体，风扇加强排风   | 湿度大场合放置于隔层  |