

医械 | 床单位消毒机

行业与选型 5212



关键词：医院床单位全密封消毒机，被褥被服臭氧消毒机
摘要：床单位臭氧消毒机，先通过气泵将床单位（床单位密闭于消毒床罩或消毒袋中）中空气抽出，形成近似真空（以到达臭氧与床单位的充分接触）；然后产生的臭氧气体，通过气泵将臭氧气体充入床单位进行消毒，消毒完后，再通过气泵将床单位中剩余的臭氧气体抽出，通过臭氧分解装置还原成氧气。床单位臭氧消毒就可以对病床单元的被褥被套进行彻底的消毒，并能有效去除附着在物体上的各种异味（血腥味，霉味等），同时对消毒物品有增白的作用。百悦康提供常规的 5-10g/h 板式和管式臭氧模块，经过大量的应用，品质可靠。

臭氧的应用及说明：

床单位臭氧消毒机是针对解决医院被褥残存病菌交叉感染居高不下状况的被褥消毒专用设备，利用臭氧对含纤维物品进行消毒是可行有效安全健康的手段之一，它的渗透性、易还原、无残毒、消毒快、能除臭和增白效果等优点是其它消毒手段不可比拟的。利用臭氧消毒渗透力全面，病菌杀灭率达 90% 以上，还能除去各种异味，不产生二次污染。

臭氧发生器的选型：

- FQM-B05F 平板式臭氧模块，采用陶瓷板间隙放电体，包括臭氧发生体和驱动电路及冷却风扇，只要接上电源和气源即可提供高效稳定的臭氧输出，一体化设计使用维护方便
- FQM-G08 管式臭氧模块，采用玻璃管介电质间隙放电体，风冷及水冷强制冷却，包括臭氧发生管和驱动电路，只要接上电源和气源即可提供高效稳定的臭氧输出，冷却需外加风扇

安装使用注意事项：

- 装配好后要进行耐压测试，以确保管路不漏气
- 每台医用级臭氧模块需要对电位值进行标定，以提供臭氧浓度调节参考
- 高压驱动电路与大面积金属距离 5cm 以上，以防止电磁涡旋发热

产品型号及参数表：

名称	小型管式臭氧模块	名称	小型板式臭氧模块
型号	FQM-G08	型号	FQM-B05F
臭氧量	5-8g/hr@3Lpm O2	臭氧量	5-8g/hr@3Lpm O2
臭氧产生方式	电晕放电 风冷	臭氧产生方式	间隙放电 空冷
输入电压	AC220V	输入电压	AC220V
功率	80 W	功率	100 W
臭氧控制	功率可调输出	臭氧控制	功率可调输出
进出气接口	3/8-inch 塑料卡套接头	进出气接口	3/8-inch 不锈钢卡套接头
尺寸	240*67*80; 145*56*46 mm	尺寸	200*150*100 mm
适用范围	不锈钢管式，主推	适用范围	陶瓷板式，对臭氧纯度高场合