

农业 | 生物组培

行业与选型 5611



关键词：生物组培温室，育苗洁净温室，铁皮石斛，蘑菇
摘要：在铁皮石斛等育苗过程中，对组培温室的洁净度要求高，需要进行彻底的消毒并持续消毒，现在通过工厂化组培设施，已经淘汰传统的化学药剂消毒，而臭氧消毒成为主流消毒方式。在百悦康众多的终端客户应用中，臭氧消毒成为标配，在组培室搭建是都已经预留好电路和控制。根据应用反馈，组培温室采用小臭氧多布点方式，用 10g/h 以内的臭氧发生器多点放置，使用较多的是 GQA-M02 和 GQO-V20G 两款。已经成为组培成套设施提供商的标配规格。此类应用在消毒要求高的行业，如蘑菇的组培应用中也有诸多应用。

臭氧的应用及说明：

利用臭氧的高效广谱、扩散不留死角、无二次污染以及无需通风换气等优点，臭氧空气消毒设备已经在食品和农业生产领域得到很广泛的使用。针对铁皮石斛、高端蘑菇等对车间环境消毒要求高的行业，臭氧消毒已经取代传统消毒方式成为主流应用。

百悦康臭氧发生器系列产品中为生物组培温室推荐 GQO-V 壁挂式空气消毒机用于每天定期消毒，配合 GQA-M 手提便携式空气消毒机进行局部机动消毒，达到所需的消毒要求。

臭氧发生器的选型：

- GQA-M02 便携式空气消毒机采用手提方式，方便移动在多区域使用，每次工作只要放到合理的位置并设定时间即可，一般用于局部需要强化或机动消毒使用
- GQO-V10G 壁挂式臭氧发生器采用壁挂方式，设置循环定时器，可以固定每天工作的开始时间和工作时间，无需特殊管理，使用方便

安装使用注意事项：

- 由于臭氧的比重比空气大，一般建议臭氧设备尽量安装在高处，有利于臭氧在空间的弥散
- 有空调或风扇等加强空气流通条件下，臭氧的扩散效果更高，更好的对死角进行消毒
- GQO-V10G 安装在墙壁高处，与壁挂空调类似，设备上已配置定时器，也可以在电控柜上统一控制工作时间，方便机动操作。

产品型号及参数表：

		
	BEYOK OZONE GOZONE	BEYOK OZONE GOZONE
名称	手提式空气消毒机	壁挂式臭氧发生器
型号	GQA-M02	GQO-V10G
输入电压	AC220V	AC220V
功率	120 W	150 W
臭氧量	1-2g/hr@Air	3-5g/hr@Air
尺寸	360*180*160 mm	600*280*180 mm
特点	内置风扇	内置气泵
适用空间	50-100m3	100-200 m3
使用方式	手提便携，局部机动工作	壁挂固定，自动循环定时工作