农业 | 蔬菜大棚

行业与选型 5612

关键词：农业蔬菜温室大棚，臭氧消毒

摘要：臭氧在农业上的应用已经在局部地区得到规模化推广，结合农作物的臭氧消毒工艺流程，少用或取消传统药物消毒，在农作物的食品安全和增产方面都有明显提升。臭氧作为一种消毒方式和农业生产的结合中，对于各个作物品种、区域、环境、阶段都需要详细的操作方案，这对一种新的消毒方式应用必然需要大量的应用经验和时间积累。百悦康涉及农业应用的设备多年，为了更好的应用于农业，正在逐步实施大数据计划，用物联网技术采集各个设备终端应用数据和云计算技术建立数据模型，不断通过大数据修正模型，来计算出各终端的操作指令，以达到理想的应用效果。

臭氧的应用及说明：

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得到很广泛的使用。在农业上的臭氧消毒应用，尤其独特的优势，但是作为农业消毒取代部分药物，需要一个验证优化的过程，需要大量的时间和机构配合，目前仅在特定养殖区域和品种上获得成功。百悦康在农业应用上的思路是结合更多的资源，做大数据的应用优化应用模型数据。该项目正在逐步实施，这才是真正在农业大规模应用的切实可行的路子。否则局部的成功很难推广到大范围使用，因为农作物的物种复杂性太大了。

臭氧发生器的选型：

- GQO-V20G 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
- GQA-P06 管道式空气消毒机采用管道连接方式，直接利用风道送风，将臭氧混合到管道气流中。

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-V20G 安装在墙壁高处，与壁挂空调类似，设备上已配置定时器，也可以在电控柜集中控制，方便机动操作。
- GQA-P06 安装在大棚顶端，后接大风量风机，出口处可以接 10 寸布孔的风管送达更远的距离

产品型号及参数表：

名称	壁挂式臭氧发生器	管道式式空气消毒机
型号	**GQO-V20G**	**GQA-P06**
输入电压	AC220V	AC220V
功率	240 W	280 W
臭氧量	5-10g/hr@Air	3-6g/hr@Air
尺寸	600*280*180 mm	400*254*348 mm
特点	内置气泵	内置风扇
适用空间	500-1000 m3	500-1000m3
使用方式	壁挂固定，自动循环定时工作	挂在大棚顶，需外接大风机