

## 工业 | 臭氧老化箱

行业与选型 5321



工业 | 臭氧老化箱

专注于臭氧发生器及环保净化系统  
Focus on ozone generator & purifier system



关键词：臭氧老化试验箱

摘要：臭氧老化试验箱适用于非金属材料 and 橡胶制品的老化龟裂试验。臭氧在大气中的含量很少却是橡胶龟裂的主要因素，臭氧老化箱模拟和强化大气中的臭氧条件，研究臭氧对橡胶的作用规律，快速鉴定和评价橡胶抗臭氧老化性能与抗臭氧剂防护效能的方法，进而采取有效的防老化措施，以提高橡胶制品的使用寿命。百悦康臭氧发生器有适用于不同浓度要求的规格，有 200mg/h 的 FQ-301，有 1g/h 以上的 GQO-V 系列，都内置气泵，一体化结构，安装使用方便，如果需要高浓度，还需要外接制氧装置。

### 臭氧的应用及说明：

臭氧老化箱符合 GB/T7762-2003、GB/T2951.21-2008 等标准。

臭氧老化试验箱臭氧浓度范围要求 0~1000pphm 可调，臭氧浓度偏差要求国标 10%以内，藉由精密的臭氧监测系统，可准确的控制及量测臭氧的浓度。

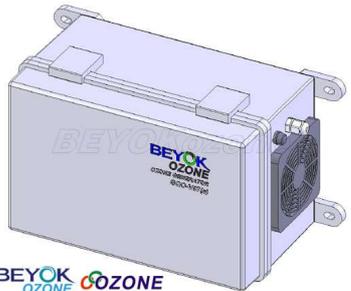
### 臭氧发生器的选型：

- 一体化整合了臭氧驱动电路、臭氧发生管、气泵，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、温升低、寿命长

### 安装使用注意事项：

- 安装位置：臭氧发生器的出气嘴要尽量朝下，方便冷凝积水排干，平放有利于气泵工作平衡
- GQO-V 系列如果需要高浓度 500pphm 以上需要配置制氧机作为气源
- 臭氧浓度可以通过气流量、工作时间间接控制，建议臭氧发生器在额定工作状态下工作
- 如需臭氧驱动电路可调，可以将电位值接到面板上控制

### 产品型号及参数表：

			
名称	臭氧发生器	壁挂式臭氧发生器	壁挂式臭氧发生器
型号	FQ-301	GQO-V03	GQO-V07
电压	AC220V	AC220V	AC220V
功率	7 W	40 W	70 W
臭氧量	200-300 mg/hr	2-4 g/hr@8Lpm 内置气泵	2-4 g/hr@15Lpm 内置气泵
出气量	2-3 L/min	6-8 L/min	10-15 L/min
冷却方式	外风冷	外风冷	外风冷
尺寸	143*80*40 mm	263*185*95 mm	300*200*170 mm
产品特点	内置气泵，一体化	内置气泵，操作简单	内置气泵，可加选定时器
适用场合	一般低臭氧浓度要求	高臭氧浓度要求	高臭氧浓度要求

注：百悦康另外提供耐臭氧性能好的氟胶软管，还有 OX-H03L 的制氧机配套。