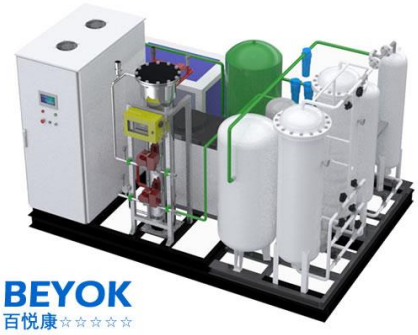
撬装臭氧发生器 KQO-S-01K



臭氧产量：	1 kg/hr
臭氧浓度：	100-140mg/L
电压功率：	380V/50Hz, Max.20KW
输入气源：	内置制氧系统，10 Nm3/h
冷却系统：	内置冷水机，补水即可
控制系统：	PLC 控制，臭氧/气源/冷却水可调及报警
接口尺寸：	出气 DN20，不锈钢快装
主要材料：	槽钢底座，不锈钢放电室，喷塑电气柜，碳钢罐体
产品尺寸：	3200*2200*2100 mm
产品净重：	2500 kg

百悦康 KQO-S-series 系列为一体化撬装式臭氧发生系统，集成臭氧发生器、气源处理装置及全自动控制系统于一体。系统采用富氧源方式，内置集成压缩空气-冷干-过滤-吸干-制氧为臭氧放电室提供稳定纯净的气源，同时配套内置冷水机，保障臭氧放电系统高效水冷运行。系统采用 PLC 全流程控制，实现从气源制备到臭氧生成的自动化、智能化管理。适用于食品加工、制药车间、泳池水处理及中小型水体消毒场景。

性能特点：

- 撬装式一体化结构，结构紧凑，占地面积小，集成制氧系统与冷水机制冷系统，安装简便，维护便捷
- 高效放电组件，采用进口高硼硅玻璃微间隙放电管，组装为蜂窝状结构，放电效率高，寿命长
- 先进电源配置，采用高压变频或可控硅逆变电源，具备高臭氧浓度输出、低能耗及运行稳定性
- 智能控制系统，PLC 自动化控制，实时监测并调节水温、气温、压力、流量、电流及臭氧浓度

适用领域：

- 洁净车间：食品加工厂、制药 GMP 车间，对车间空间、HVAC 系统、密闭容器、物体表面、管道等消毒
- 净水处理：饮用水、生产用水，灭菌效果好、无二次污染，兼有脱色、除臭、分解有机物和助凝作用
- 中型水处理：游泳池水、养殖用水、冷却循环水，杀菌除藻，改善水质及脱色，无二次污染
- 小型污水处理：废水脱色、提高可生化性、降解 COD、氧化、灭菌、除臭等
- 小型废气处理：VOCs 处理、废气氧化分解、脱硝等

产品系列：

名称	型号	臭氧量	电压	功率	臭氧浓度	出气量	产品尺寸
撬装臭氧发生器	KQO-S-300	300g/hr	380V/50Hz	8KW	100-120mg/L	2.4Nm3/h	2800*2000*2100mm
撬装臭氧发生器	KQO-S-500	500g/hr	380V/50Hz	10KW	100-120mg/L	4Nm3/h	3000*2000*2100mm
撬装臭氧发生器	KQO-S-01K	1kg/hr	380V/50Hz	20KW	100-120mg/L	8Nm3/h	3200*2200*2100mm
撬装臭氧发生器	KQO-S-02K	2kg/hr	380V/50Hz	40KW	100-120mg/L	16Nm3/h	4000*2500*2400mm
撬装臭氧发生器	KQO-S-03K	3kg/hr	380V/50Hz	60KW	100-120mg/L	24Nm3/h	5000*3000*2400mm

尺寸视图：

