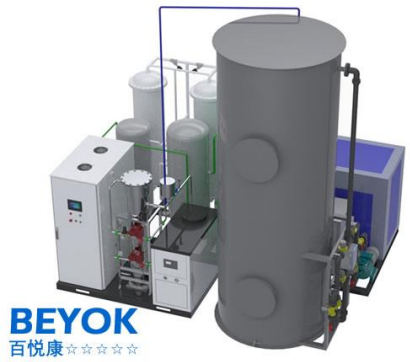
废水高级氧化系统 KQS-W-02K



臭氧产量：	2 kg/hr
臭氧投加：	200-400 mg/L
电压功率：	380V/50Hz, Max.40KW
处理水量：	根据工况 5-10t/h
反应罐体：	1.5*4m 反应塔填充催化剂
控制系统：	PLC 控制，臭氧/气源/冷却/反冲控制及报警
接口尺寸：	进出水口 DN50 法兰
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：	4100*3450*4000 mm
产品净重：	6000 kg

百悦康 KQS-W-series 系列为撬装式臭氧高级氧化系统，集成臭氧发生器、气源处理装置、催化反应塔及全自动控制系统于一体。该系统采用富氧供气方式，内置集成制氧模块为臭氧放电室提供持续、稳定、纯净的气源，同时配置高效冷水机制冷单元，确保臭氧放电组件在最佳温控下运行。系统内置专用臭氧催化氧化反应塔，填装高效臭氧催化剂，实现气液高效混合与深度催化氧化，促进废水中有机物分子断链与降解。整体系统由 PLC 智能控制平台管理，实现从气源制备、臭氧生成到混合催化反应的全过程自动化控制。适用于各类难降解废水的高级氧化处理工艺。

性能特点：

- 撬装式组合结构，结构紧凑，占地面积小，集成制氧系统与反应塔系统，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，蜂窝状结构，具备高放电效率与长使用寿命
- 催化氧化反应塔，填装专用臭氧催化剂，有效促进臭氧与污染物反应，释放更多羟基自由基，大幅提升氧化效率
- 智能化自动控制：采用 PLC 实时监测与调节水温、气温、压力、流量及臭氧浓度，保障系统稳定运行

适用领域：

- 净水处理：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
- 污水处理：城市污水的 COD 降解、杀菌除臭等综合处理需求
- 废水处理：工业废水 COD 降解、提高可生化性、脱色等
- 渗滤液处理：难降解有机物场景，提高废水可生化性，再进入生物池二次处理

产品系列：

名称	型号	臭氧量	电压	功率	臭氧投加量	处理水量	产品尺寸
废水高级氧化系统	KQS-W-01K	1kg/hr	380V/50Hz	20KW	200-400mg/L	5-10t/h	3500*3000*4000mm
废水高级氧化系统	KQS-W-02K	2kg/hr	380V/50Hz	40KW	200-400mg/L	10-20t/h	4100*3450*4000mm
废水高级氧化系统	KQS-W-03K	3kg/hr	380V/50Hz	60KW	200-400mg/L	15-30t/h	4800*4000*4000mm
废水高级氧化系统	KQS-W-04K	4kg/hr	380V/50Hz	75KW	200-400mg/L	20-40t/h	5000*5000*6000mm
废水高级氧化系统	KQS-W-05K	5kg/hr	380V/50Hz	90KW	200-400mg/L	25-50t/h	6000*6000*6000mm

尺寸视图：

