

Clean Air Solutions

Smart RTO
即插即用



Why air purification?

在很久以前的农耕时代，
有一种象征幸福的美丽珍禽——朱鹮，
它被称为“吉祥之鸟”。
朱鹮与人类和谐共处，
相伴相生，
但不知自何时起，
“吉祥之鸟”渐渐淡出了人类的视线。
人类在向现代化与城市化的快速奔跑中，
不经意间忽略了生存环境的恶化；
蓝天净水和宁静自然的栖息生态已经变得越来越狭小；
仅仅不到 100 年的时间，
野生朱鹮种群便已宣告濒临绝迹。



大气污染成为世界面临的最严峻的环境问题
各国政府高度重视大气污染防治工作
环保标准日益严苛，企业生产压力巨大

目前 VOCs 治理市场存在的痛点：

- 一厂一方案 -- 周期长，且受制于人员水平
- 工程项目 -- 交货期长
- 现场安装 -- 质量风险高
- 非标设备 -- 运维强度大

Smart 系列 RTO

即插即用

01 产品化设计

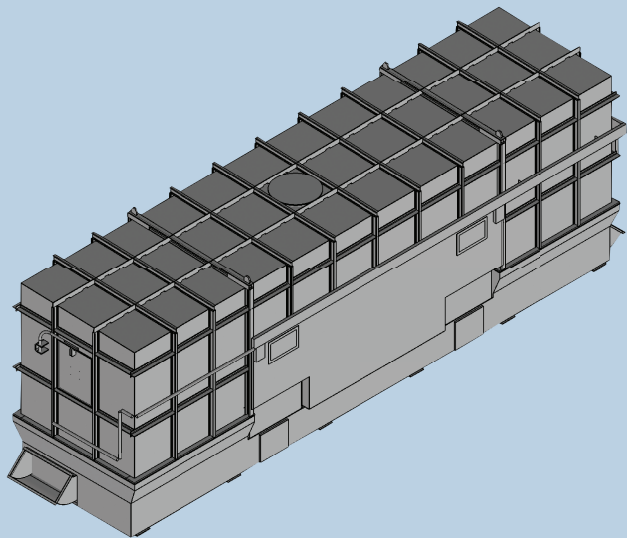
02 出厂预调试

03 即插即用

04 运维简易



01 *Smart RTO* — 产品化设计



产品化的设计理念：

以专业的工程科技和全程的解决方案，
为客户提供一流的产品和服务

- 产品取代工程
- 标准化 —— 系列产品
- 模块化 —— 灵活选配

02 *Smart RTO* — 出厂预调试

设备整体运输、整体吊装！

- 厂内产品化组装
- 厂内预调试完毕
- 整体运输
- 整体吊装及安装



03 Smart RTO — 即插即用

Smart RTO 安装在客户预设位置之后，只需按照设备装配说明，接通进气，排气管道，接入燃料、压缩空气、电源，系统可以快速完成所有设置，并投入运营。

04 Smart RTO — 运维简易

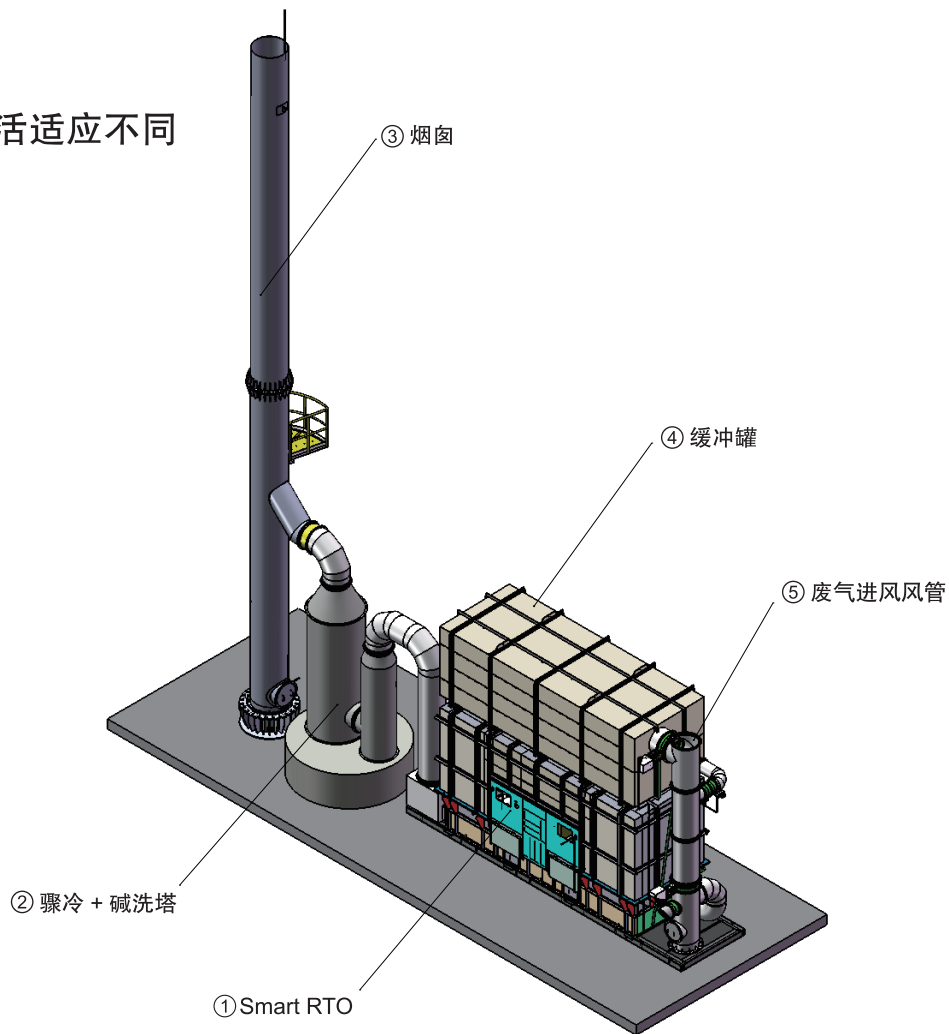
- 24 小时在线远程监控
- 充足的备件库
- 专业的维护团队
- 完善的用户档案与定期回访制度



模块化组件设计，灵活适应不同客户的需求

模块化组件

- ① Smart RTO
- ② 骤冷 + 碱洗塔
- ③ 烟囱
- ④ 缓冲罐
- ⑤ 废气进风风管



Smart 系列RTO — 选配表

	规格	Smart 系列
基本数据	风量范围 (Nm ³ /H)	1000~30000
	排放浓度 (mg/Nm ³)	< 20
	热交换效率	> 95%
选配设备	缓冲罐	○
	热旁通	○
	烟囱	○
	废溶剂焚烧系统	○
	LEL 检测装置	○
	FID 在线浓度检测系统	○
	○
余热回收方式	热水	○
	热风	○
	导热油	○
	激冷	○
	发电	○

备注：1. 以上所列为代表性规格型号，具体规格详见技术合同；
2. “○” 代表可选项

我们的客户





克兰茨 | Kranz
Clean Air Solutions 专注于工业挥发性有机废气的治理与运营，致力于为客户提供净化效率高、运行能耗低的系统解决方案，同时关注设备整个使用周期的运营成本和安全维护。这些系统解决方案基于符合大气污染防治的法律法规而设计，安全且可靠。通过将废气处理系统与生产工艺优化集成，我们成功地实现了降低运营成本的同时显著地改善了用户的碳排放总量。公司多样的 VOCs 防治技术为客户设计更优的解决方案提供了最佳保障。这些治理方案包括 TNV 金属换热式热力氧化系统、RTO 蓄热式氧化系统、催化氧化系统以及 RC 转轮吸附浓缩集成系统等。克兰茨始终坚持以专业的工程科技和全程的解决方案，为客户提供一流的产品和服务。

专业 Profession

创新 Innovation

诚信 Integrity

互利 Beneficial

克兰茨

Kelan
Clean Air Solutions



苏州克兰茨环境科技有限公司
SUZHOU KELAN ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：江苏省昆山市花桥镇新生路 505 号

邮编：215300

电话：+86-512-5039 0550

传真：+86-512-5519 9559

网址：www.cn-kelan.cn

E-mail：office@cn-kelan.cn