

VOC氧化解决方案



MEGTEC Systems是公认的世界级的VOC(挥发性有机废气)和气味控制系统全球供应商, 在过去的35年中, 已为4000多个客户提供了服务。MEGTEC凭借丰富的工艺和工业知识, 以审视您的排放控制需求并提供整体解决方案。MEGTEC承诺与我们的客户合作, 提供符合环保法规要求的具有最佳价值的系统。

The bottom line is process knowledge

VOC氧化解决方案



MAGNUM 循环催化氧化器提供最低CO和NOx排放的可靠性能。



VOCSIDIZER RTO适于柔性版印刷工艺中的VOC排放和气味去除



CLEANSWITCH RTO设备适于软包装工厂的VOC处理

MAGNUM® Catalytic

- 高效燃烧器设计
- 燃烧处理流程废气
- 集成式热循环系统
- 专利催化剂
- 温度控制系统
- 免维护壳体
- 一流的控制套件
- 易维护设计
- 可提供交钥匙工程

VOCSIDIZER® RTO

独特的单床、无火焰蓄热式热解氧化器，紧凑的模块化设计，低廉的运行成本。

- 高性能的热回收介质允许压降和热效率的优化
- 创新性的简单而可靠的系统，所需维护少无明火，
- CO和-NOx极低
- 高工作温度以达到完全氧化
- 燃气加注系统或电加热器供能

CLEANSWITCH® RTO

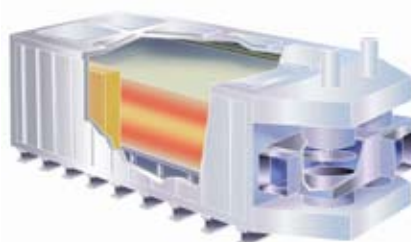
适于大流量的两厢型蓄热式热解氧化器 (RTO)，提供优异的VOC净化。单体阀门结构状陶瓷介质两床式设计最大限度地减少投资和维护成本

- 适于高VOC含量的可选高温旁路系统
- 流量低于45000 Nm³/h的设备：三天安装完毕
- 预连接和预接线

MAGNUM特性	
流量	4,700-47,300 Nm ³ /hr (3,000-30,000 SCFM)
额定VOC破坏(去除)率 (%)	98
标准热效率 (%)	70
可选热效率 (%)	75
标准催化剂	936 (专利)
催化剂工作范围	260 C-343 (500 F-650)

VOCSIDIZER特性	
处理量	2,000-110,000 Nm ³ /h (1,300-69,800 SCFM)
介质热效率	95%至98%，取决于所用介质的类型。
供能方式	仅燃气或电能
能量再生型式	空气，热水或蒸汽
热交换介质	蓄热型陶瓷

CLEANSWITCH特性	
处理量	31,500- 141,900 Nm ³ /h (20,000-90,000 SCFM)
介质热效率	额定95%
能量再生型式	空气、热水；如有高温旁路系统，热水、热油
热交换介质	蓄热型结构状陶瓷介质





Millennium RTO适于小流量的应用



Enterprise RTO适于广泛的工业应用



二级热回收系统将能量用于制程/工艺处理以及用热单位

MILLENNIUM® RTO

Millennium RTO独特的紧凑型系统满足流量达23,700 Nm³/h (15,000 SCFM)的各种工业应用的要求。

- 高效的变频驱动 (VFD)
- 低压降陶瓷介质
- 简洁的触摸屏控制器
- 调制解调器支持
- 怠机/冲洗风门
- 可选设备:
- 再循环系统
- 高温旁通系统
- 二级热回收系统

Enterprise® II RTO

适于大流量的两厢型蓄热式热氧化器，提供优异的VOC去除效率

- 双陶瓷介质优化热效率和压降
- 两厢设计最大限度降低资金和维护成本
- 适于高VOC含量的可选高温旁路系统
- 可选的VOC捕获系统可提高VOC破坏(去除)效率

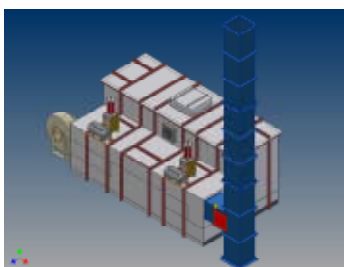
二级热回收系统

MEGTEC为高溶剂量生产企业提供二级热回收系统。热回收系统产生的余热可用于制程/工艺处理以及用热单位

- 应用于

MILLENNIUM特性	
流量	最高可达 23,700 Nm ³ /hr (15,000 SCFM)
VOC破坏(去除)率 (%)	98-99%
热效率	95%
主风机	变频驱动的强制送风型
可选二级热交换系统	是
热交换介质	蓄热型陶瓷

ENTERPRISE特性	
流量	23,700-110,400 Nm ³ /hr (15,000-70,000 SCFM)
VOC破坏(去除)率 (%)	98 (最高可达 99)
额定热效率 (%)	95
主风机	变频驱动的强制送风型
阀门	气动提升阀
热交换介质	蓄热型陶瓷



- 印刷与包装
- 涂装与转轮印刷
- 油漆与修饰
- 化学处理
- 污水处理
- 食品加工
- 药物加工

VOC氧化解决方案

美洲

美国

MEGTEC Systems, Inc.
电话: +1-920-336-5715
免费电话: +1-800-558-2884
Solvent Recovery Division
MEGTEC Systems, Inc.
电话: +1-772-567-1320
巴西
MEGTEC Systems, Inc.
电话: +55-19-3885-6116

欧洲

法国

MEGTEC Systems SAS
电话: +33-1-69-89-4793

英国

MEGTEC Systems, Ltd.
电话: +44-1628-59-1700
MEGTEC Environmental Ltd.
电话: +44-1257-42-7070

德国

Sequa GmbH & Co.
MEGTEC Systems KG
电话: +49-6181-94040

瑞典

MEGTEC Systems AB
电话: +46-31-65-7800

MEGTEC Systems Amal AB

电话: +46-532-62900

亚太地区

新加坡

Singapore Sales Branch -

MEGTEC Systems SAS

电话: +65-6298-4666

中国

MEGTEC系统(上海)有限公司

电话: +86-21-6769-7878

印度

MEGTEC Systems India Pvt. Ltd

电话: +91-20-3231-2877 (78)

日本

MEGTEC Systems, Inc.

电话: +81-78-783-0161

澳大利亚

MEGTEC Systems Australia, Inc.

电话: +61-3-9574-7450

www.megtec.com

November 2007



干燥器与烘箱

烘箱

气浮式烘箱
滚筒支撑型烘箱
空气穿透型烘箱
悬链烘箱
卷材冷却和固化系统
硅胶涂布机

MEGTEC服务

设备改造与优化

干燥器/烘箱改造
-控制器升级
-燃烧器/增压室翻新
-气管/喷嘴升级

氧化器改造

-热交换器修理
-介质更换
-控制器升级

接纸机改造

工程研究
-机械/电气
-CFD建模

自主试点生产线测试
设备搬迁

客户服务支持

全天候服务热线
定制客户服务计划
定制培训计划
地区服务支持

能量管理

能量审计和优化
二次和三次热再生
工艺与工厂供热/供冷
空气、水、蒸汽、



配速和零速连接器/粘贴器

滚筒和卷材处理

接纸机系统
零速机系统
送料器
滚筒处理系统
卷材纠偏



图片

客户服务

更换零件/升级套件

干燥器/烘箱、氧化器、接纸机
更换以下设备的零件:

-MEGTEC, TEC, Enkel/Amal,
MEG, Wolverine, Thermo
Wisconsin等

预防性维护

设备升级
热电偶/仪器校准
总结报告
零部件图片库
热成像

设施服务

承包商监督
设施总承包
管道系统与设备平台
项目管理



蓄热式热氧化器

VOC净化

集成式/独立式氧化器
蓄热式热解氧化器 (RTO)
催化氧化器
直燃式热解氧化器
生物处理系统
溶剂再生与蒸馏系统



图片

完善的零件市场解决方案

催化剂销售与测试

任何催化氧化器的零星和整体翻新

自主实验室的完全分析
MACT标准要求的定期测试
废弃物处置服务

环境符合性与测试

VOC空气符合性协助/FID测试
EnviroMonitor 监控与报告系统

热空气管理

节流风门
燃烧器与燃烧器管理系统
定制工业气体处理设备