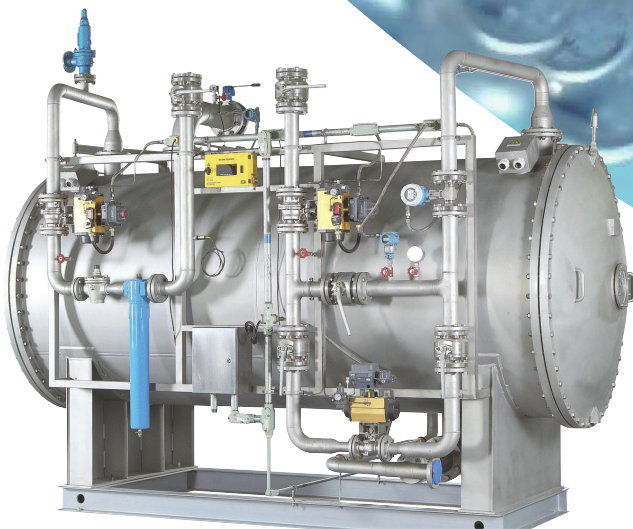




life
OZONE
eco
clean life aqua
fresh water
aqua MUNICIPAL
clean life WATER
Oxidation
Advanced TREATMENT
RECLAMATION
Ecoset bwt fresh
eco Sludge water
sea Sludge eco reclamation
ecology clean life municipal
Leading company aqua water treatment
in high-tech protection WATER environmental
technology Oxidation
DeNOx System
water
WASTE OZONE
reclamation
ECOSSET
Ozone municipal water treatment waste
health water New Advanced Technology
Sludge clean life Leading eco
Environment in high-tech environmental sea
aqua municipal
water Oxidation



(주)에코셋

Global Ozone System Supplier

New Advanced Technology
Ozone Oxidation Process



주요시설안내

공장 및 주요생산시설

(주)에코셋은 고객의 요구조건에 맞춰 유리 및 세라믹 방전관을 사용하여 오존발생기를 공급하고 있습니다. 당사는 특허를 보유한 제조 기술을 통해 경쟁력 있는 가격으로 제품을 제공하며, 다양한 용량의 모델을 현장에 맞춰 공급할 수 있습니다. 또한, 신속한 서비스 처리를 위해 별도의 오존전문 AFTER SALES SERVICE팀을 구성하고 있습니다. 당사의 DeNOx 제거 공정기술은 강화되는 배출 허용기준을 충족시키기 위해 개발되었습니다. 특화된 기술을 사용하여 가스 혼합 챔버와 흡수 반응 설비를 갖추고 있으며, 오존의 반응성을 극대화하기 위해 온도를 최적화한 설계를 채택하였습니다. 또한, CFD(Computational Fluid Dynamics)를 활용하여 가스 반응을 최적화하고 처리 효율을 향상시켰습니다.



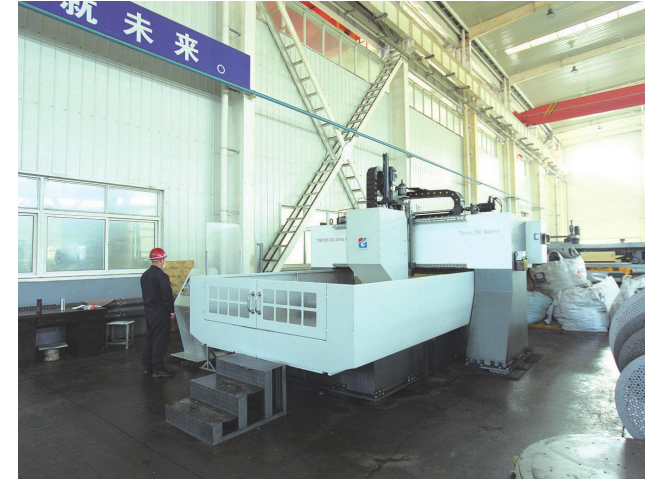
생산 및 제조 능력

주요조립부서



압력관 생산부서

공장 내부 및 주요생산시설



변압기 전문부서

주요부품 및 기술소개

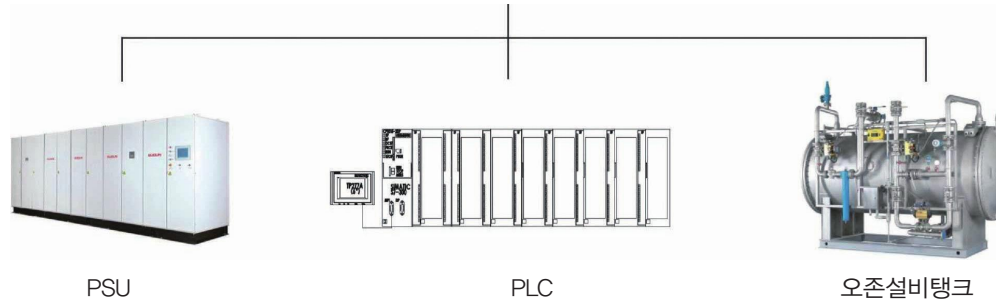
변압기 작업장의 건축 면적은 거의 6,000.00m²로 국제 제품의 고급 수준과 일치합니다. 다양한 종류의 변압기를 독자적으로 설계, 제작 및 테스트하며 오존 발생기용 특수 변압기 및 반응기의 핵심 기술을 보유하고 있습니다. 실리콘 강 슬라이스 수직 및 수평 전단 생산 라인, 자동 권선기, 다기능 테스트 플랫폼 등의 생산 장비를 갖추고 있습니다. 작업장은 품질, 과학 및 기술 혁신을 기반으로 사용자에게 우수한 성능과 신뢰할 수 있는 품질의 제품을 제공합니다.



오존발생장치의 구성



오존설비



PSU

PLC

오존설비탱크



고압변압기



반응기



비유리 방전관 튜브



유리방전관튜브



반응기



메인컨트롤보드



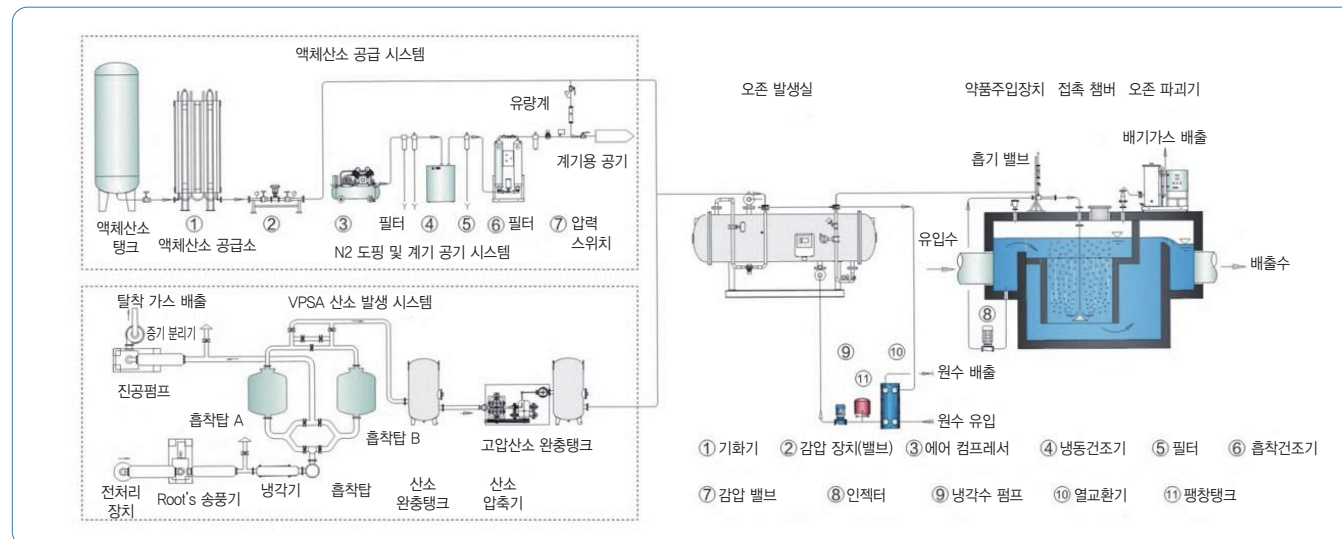
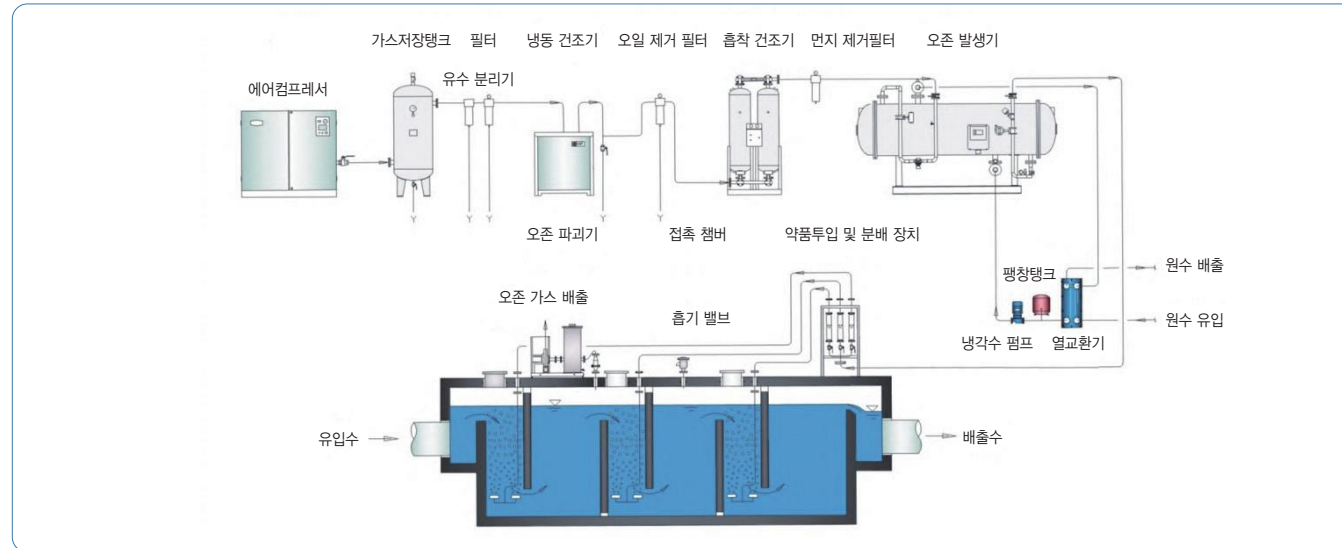
전극조립



기관 및 밸브

수처리 공정 프로세스

에어컴프레서 방식



주요핵심기술

오존 적용 기술소개

음용수 오존 응용 기술

하폐수오존 응용 기술

산업폐수 오존 응용기술

가스 탈질 오존 응용 기술

오존 시스템 장비 통합, 온라인 감지 및 원격 진단 제어 핵심 기술

오존 발생기 계열 제품 개발 기술

오존 시스템 패키지 제품 개발 기술

오존 발생기 기술

오존 전용 중고주파 전원 기술

공급가스 처리시스템 기술

오존발생기 제어기술

오존 발생기 핵심 기술

01

정전용량 부하
고출력 인버터 공진
전원 공급 기술

02

정전용량 부하
고출력 건식-고전압
변압기 기술

03

IP 코어 및
디지털 로직 회로 기반의
전력 제어 기술

04

유리 및 비유리 방전
유전체 기술

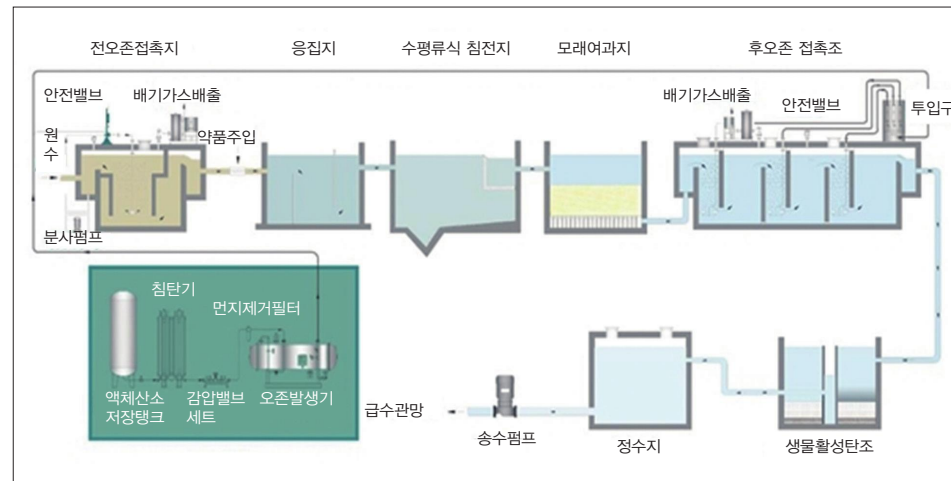
05

오존 시스템의
내장형 온라인 탐지 및
원격 모니터링 기술

음용수 심층처리

음용수의 심층 처리는 오존-활성탄 공정을 채택하고 오존의 강력한 산화 능력을 사용하여 유기물을 분해하고 생물학적 활성탄에 의한 유기물의 분해 능력을 향상시키며 박테리아와 바이러스를 효과적으로 죽이고 염소 소독 부산물을 줄이고 냄새를 제거하며 수질과 맛을 개선합니다.

오존-생물활성탄 공정



오존의 장점

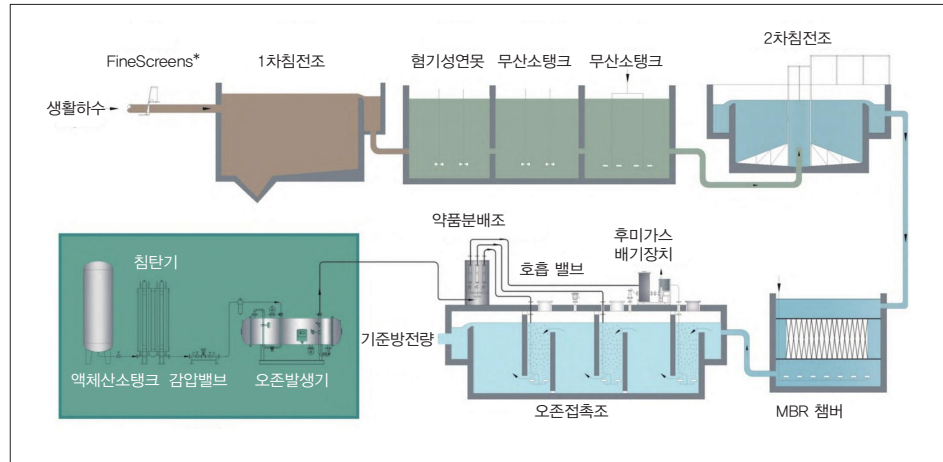
- 벤젠, 페놀 및 그 유도체, 시안화물, 황화물, 망간, 철 및 부식산, 살충제, 제초제와 같은 생분해하기 어려운 유기 및 무기 오염 물질을 분해합니다.
- 내염소성 '두 벌레', 세균, 바이러스, 조류 사멸, 탈색, 탈취, 탁도 감소
- 탄화수소, 클로라민 등 발암물질의 생성
- 물 속 DO(용존 산소) 농도를 높이고 고분자 유기물을 소분자로 분해하며 COD 및 암모니아 질소에 대한 후속 BAC의 분해 효율과 지속성을 향상시킵니다.

| 고객명 | 오존시스템 | 수량 | 용도 |
|-------------------------------|---------------|--------|-------|
| 군산 상수도그룹 3공장(60만) | CF-G-2-20kg | 1set | 도시 급수 |
| 장부성 쉬저우 우장구 묘향 물공장(60만) | CF-G-2-20kg | 4set | 도시 급수 |
| 상하이 청포구 2차 공장(40만) | CF-G-2-24kg | 3set | 도시 급수 |
| 쉬저우 우중 정수장(40만) | CF-G-2-8.4kg | 1+1set | 도시 급수 |
| | CF-G-2-10.5kg | 6set | 도시 급수 |
| 장부성 쉬첸 상수도 제2 공장(35만) | CF-G-2-12kg | 2set | 도시 급수 |
| 쉬저우시 우장 제2공장(30만) | CF-G-2-20kg | 2set | 도시 급수 |
| 군산 상수도그룹 4공장(30만) | CF-G-2-20kg | 2set | 도시 급수 |
| 쉬저우 최초 상수도공사(30만) | CF-G-2-10kg | 2set | 도시 급수 |
| 후베이성 우한시 위씨톤 물공장(20만) | CF-G-2-18kg | 2set | 도시 급수 |
| 상하이 샤오룬 산 물 공장(20만) | CF-G-2-17.5kg | 2set | 도시 급수 |
| 장부성 타이양 제2정수장(20만) | CF-G-2-16kg | 2set | 도시 급수 |
| 장부성 쉬저우 평현 정수장(20만) | CF-G-2-15kg | 1+1set | 도시 급수 |
| 지난 적화 물공장(20만) | CF-G-2-13kg | 2set | 도시 급수 |
| 상하이 훙장 상수도공사 제2 공장(20만) | CF-G-2-10kg | 2set | 도시 급수 |
| 빈하이 상수도회사 톈강 정수장(15만) | CF-G-2-15kg | 2set | 도시 급수 |
| 원링시 다시 공장 이전 및 확장 공사(12만) | CF-G-2-12.4kg | 2set | 도시 급수 |
| 쉬첸 은공 관리 상수도유한공사 제2수력발전소(12만) | CF-G-2-12kg | 2set | 도시 급수 |
| | | | |
| 저장성 지아산 요유란 상수도(10만) | CF-G-2-10kg | 2set | 도시 급수 |
| 베이징 천당 하수공장(8만) | CF-G-2-10kg | 2set | 도시 급수 |

도시폐수처리 및 재이용

오존은 분해하기 어려운 유기물을 분해하고 오수의 생화학적 특성을 개선하며 염소 저항성이 강한 박테리아와 바이러스를 죽일 수 있으며 동시에 탈색 및 탈취 효과가 있으며 물의 용존 산소를 증가시키고 수질을 개선할 수 있습니다.

폐수처리 공정



오존산화공정

- 일반적으로 COD 및 탈색을 더욱 줄이고 유출 지표를 보장하기 위해 유출수 말단에 사용됩니다.
- 1단계 B에서 1단계 A로의 표준 향상은 오존+여과 공정을 사용하여 달성할 수 있습니다.
- 탄화수소, 클로라민 등 발암물질의 생성
- 중수 재사용은 탈색 및 탈취에 사용되는 공정입니다.

오존의기능

- 난생화된 유기물을 더욱 분해합니다.
- 방출수의 색도, 탁도 감소
- 물 속의 대장균, 바이러스를 사멸합니다.
- 물에서 나는 냄새를 제거합니다.

| 고객명 | 오존시스템 | 수량 | 용도 |
|------------------------------|--------------|------|-------|
| 스자창 차오동 하수처리장(60만) | CF-G-2-120kg | 5set | 오수 처리 |
| 저장 소흥가교 수처리유한공사(20만) | CF-G-2-120kg | 5set | 오수 처리 |
| 허베이성 고양 하수처리장 (4만 t) | CF-G-2-65kg | 5set | 오수 처리 |
| 허베이성 닝진청시 하수처리(4만) | CF-G-2-60kg | 3set | 오수 처리 |
| 항저우만신구하수처리유한공사(10만) | CF-G-2-60kg | 2set | 오수 처리 |
| 우루무치 감천보 하수처리장(10만5000t) | CF-G-2-50kg | 4set | 오수 처리 |
| 청주향 용신도시 하수처리장 사업(10만) | CF-G-2-50kg | 4set | 오수 처리 |
| 오르도스 동성 구 중수 재활용 프로젝트(3만) | CF-G-2-50kg | 2set | 오수 처리 |
| 정인빈강 하수처리장(15만) | CF-G-2-45kg | 3set | 오수 처리 |
| 가선동부 하수처리장(20만) | CF-G-2-45kg | 3set | 오수 처리 |
| 산터우 남직염환 처리 중 오수(15.5만) | CF-G-2-40kg | 5set | 오수 처리 |
| 텐진 베이창 하수처리장 (10만) | CF-G-2-40kg | 4set | 오수 처리 |
| 우시하이 신구 신성하수처리장(17만) | CF-G-2-40kg | 4set | 오수 처리 |
| 칭다오시 황도 교남시 중과성 하수처리장(15만) | CF-G-2-40kg | 1set | 오수 처리 |
| 가오미시 제4하수처리장(10만) | CF-G-2-40kg | 3set | 오수 처리 |
| 랴오닝성 라오둥만 제2하수처리장 공사(3만) | CF-G-2-40kg | 2set | 오수 처리 |
| 베이징 가오비덴 하수처리장(100만 t) | CF-G-2-35kg | 3set | 오수 처리 |
| 홍택청간 하수처리장(2만) | CF-G-2-35kg | 3set | 오수 처리 |
| 난징성 커수우 유한공사 1단계 입찰개조사업(5.5 | CF-G-2-35kg | 2set | 오수 처리 |
| 베이징 베이바이 그룹 청허 2기 재생수 공장(50만 | CF-G-2-35kg | 4set | 오수 처리 |

산업폐수처리

석유·석유화학 폐수는 성분이 복잡하고 농도가 높아 분해가 어렵지만 오존은 독성물질을 제거하고 벤젠, 페놀, 유도체를 분해해 폐수의 생분해성을 개선할 뿐만 아니라 탈색과 탈취를 할 수 있습니다. 산화력이 강한 오존은 인쇄·염색, 약국 생산, 안료 생산, 전자·화학 등의 산업에서 배출되는 폐수 중 생물화학적 기술과 독성물질로 처리하기 어려운 유기물질을 분해할 수 있습니다. 오존은 이런 종류의 폐수에서 색과 냄새를 제거할 수도 있습니다. 처리 후 폐수는 배출 또는 재사용 기준에 도달할 수 있습니다.

오존을 활용한 공정

COD의 농도가 높기 때문에 오존의 직접 산화는 경제적이지 않기 때문에 항상 복합 공정을 사용합니다.

오존을 이용하여 생분해성을 개선합니다. 일반적인 결합 공정은 오존 +BAF, 오존 + 촉매, 오존 +H2O2, MBR + 오존, 오존 +BAC입니다.

오존의기능

- 생물학적 처리가 어려운 고분자 유기물을 사슬이 끊어지고 분해합니다.
- 개방 루프, 벤젠, 페놀 및 그 유도체를 분해합니다.
- 해독, 시안화물, 살충제 등을 포함한 폐수의 독성을 줄입니다.
- 탈색과 발색을 끊어냅니다.



| 고객명 | 오존시스템 | 수량 | 용도 |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| 창저우 용우 안료화학 | CF-G-2-120kg | 2+1set | 안료 오수 |
| | CF-G-2-100kg | | |
| 허베이 사룬다안도맥 주식회사 | CF-G-2-110kg | 1set | 농약 오수 |
| | CF-G-2-90kg | 1set | |
| 푸닝 아오양 과학기술유한책임회사 | CF-G-2-100kg | 5set | 화학섬유폐수 |
| 렌윈강 쉬신구 단지 고염수 | CF-G-2-80kg | 5set | 고염 폐수 |
| 불산시 씬수이구 다탕하수처리유한공사 | CF-G-2-75kg | 4set | 날염 오수 |
| 다탕 커치 석탄제가스폐수처리 | CF-G-2-80kg | 2set | 석탄화공 오수 |
| 허강 그룹 감강회사 | CF-G-2-20kg | 2set | 코크스화 오수 |
| 랴오닝 대당국제부신탄제 천연가스 유한공사 | CF-G-2-50kg | 5set | 석탄화공 오수 |
| 무극현 제혁 폐수 집중 처리 공장 | CF-G-2-60kg | 4set | 가족 폐수 |
| 중안 연합 석탄화유한책임회사 | CF-G-2-50kg | 4set | 화공 오수 |
| 중석유유남석유 화학폐수 | CF-G-2-55kg | 3set | 고염 폐수 |
| 원난 선봉화공유한공사 | CF-G-2-80kg | 2set | 석탄화공 오수 |
| 산둥 천명지업 그룹주식회사(수광) | CF-G-2-80kg | 3set | 제지폐수 |
| 산둥 천명지업 그룹(전장) | CF-G-2-40kg | 3set | 제지폐수 |
| 중산시 국태염정 하수처리장 | CF-G-2-40kg | 2set | 날염 폐수 |
| 안강 코크스 생화학수 재사용 및 심층 처리 | CF-G-2-35kg | 2set | 코크스 폐수 |
| 허베이신하이화학그룹 | CF-G-2-34kg | 2set | 석유화학 오수 |
| 하이닝바링 석유화학 | CF-G-2-20kg | 5set | 화학공업 폐수 |
| 바링 항일석화 | CF-G-2-15kg | 1set | 카프로락탐 폐수 |
| 디즈만 제약 그룹 | CF-G-2-25kg | 2set | 제약 폐수 |
| 창사시 도시고형폐기물처리장쓰레기침출액처리장 | CF-G-2-15kg | 2set | 쓰레기 침출수 |
| 동약 불화규소 | CF-G-2-10kg | 1set | 실리콘 폐수 |
| 핑야오 석탄화 코크스 폐수 처리 공장 | CF-G-2-10kg | 1set | 코크스 폐수 |
| 신장 화태중화공 유한책임회사 | CF-G-2-6kg | 2set | PVC모액 폐수 |

연기탈질

산화력이 강한 오존은 용해성이 낮은 불용성 질소산화물을 높은 원자가의 용해성 질소산화물로 이동시킨 후, 알칼리화에 의해 높은 원자가의 질소산화물을 흡착하여 세척합니다. 연도 가스의 온도를 높이지 않고 환원제를 사용하지 않고도 연도 가스 탈질에 오존을 잘 사용할 수 있습니다. NOx 함량과 연도 가스 유량의 불안정한 조건에서는 유연하게 제어할 수 있습니다. 제거율이 90% 이상에 이를 수 있습니다. 오존은 중금속도 제거할 수 있습니다.

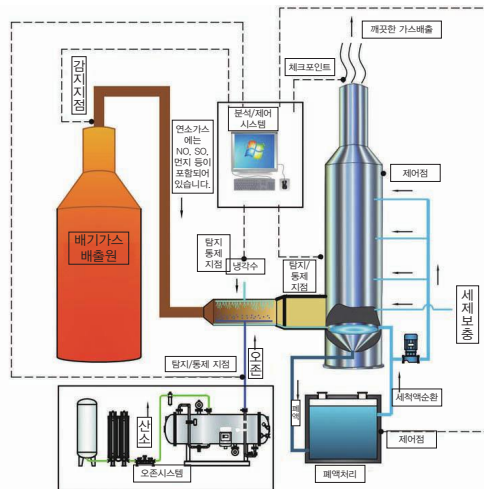
오존산화를 적용한 탈질공법

■ 작동원리

연도가스 온도가 100~200℃가 되면 오존과 촉매산화장치는 연도가스 중 물에 녹지 않는 저상태의 질소산화물을 만들어 물에 녹지 않는 질소산화물로 산화시킨 후 알칼리성 세척 과정을 거쳐 질소산화물을 흡착합니다.

■ 기술적 특성

- (1) 에너지 절약을 달성하기 위해 연도 가스 온도를 높이지 않고 연도 가스 온도 100~200℃ 조건에서 작동합니다.
- (2) 오존은 2차 오염 없이 산소로 분해됩니다. 암모니아 탈출 문제를 피하기 위해 암모니아 및 기타 환원제를 사용하지 마십시오.
- (3) NOx 함량과 연도 가스량이 안정적이지 않더라도 처리율이 90% 이상입니다.
- (4) 연도 가스 중 먼지의 영향을 받지 않습니다. 탈황과 결합하여 일체형 세척을 할 수 있고, 중금속 수은도 제거할 수 있습니다.
- (5) 탈질 시스템 수명은 촉매 교체 없이 15년 으로 설계되었습니다.



| 고객명 | 오존시스템 | 수량 | 용도 |
|-------------------------------|--------------|--------|--------------|
| 상하이 매산강철소결기연기가스탈질 | CF-G-2-125kg | 9+3set | 소결기탈질 |
| | CF-G-2-80kg | | |
| 산시성 양천석탄업연기가스탈질 | CF-G-2-100kg | 2set | 연기 탈질 |
| 징쑤성 화시강철탈질사업 | CF-G-2-100kg | 2set | 소결기탈질 |
| 국전 닝샤 스푸이산 발전소 연기 탈질 | CF-G-2-100kg | 1set | 발전소 탈질 |
| 허베이성 탄산원평 철강 프로젝트 | CF-G-2-90kg | 6set | 소결기탈질 |
| 징더전 자오화 그룹 연기 탈질 프로젝트 | CF-G-2-50kg | 1set | 코크스로 탈질 |
| 허베이성 동해 특강 탈질 프로젝트 | CF-G-2-50kg | 3set | 소결기탈질 |
| 스자좡홍커 탄소 | CF-G-2-30kg | 2set | 탄소연기탈질 |
| 중국석유독산자발전소 프로젝트 | CF-G-2-80kg | 7set | 발전소 매연탈질 |
| 중국석유화학상하이석유화학유한공사 | CF-G-2-80kg | 5set | 연기 탈질 |
| 산둥성 태양홍허지위 알칼리회수로 연기탈질사업 | CF-G-2-80kg | 4set | 알칼리로탈질 |
| 하이난성 일성 프로젝트 | CF-G-2-80kg | 3set | 연기 탈질 |
| 저장성 닝보 중금속화 프로젝트 | CF-G-2-80kg | 2set | 연기 탈질 |
| 안후이성 위평강철 소결기 연기가스탈질사업 | CF-G-2-80kg | 2set | 소결기탈질 |
| 저장 선련환경 보호그룹 | CF-G-2-60kg | 3set | 폐소각로탈질 |
| 안후이성 퉁링 비철금속 프로젝트 | CF-G-2-80kg | 2set | 유색 제련 탈질 |
| 허난 영광그룹 | CF-G-2-20kg | 3set | 유색 제련 탈질 |
| 산둥성 흥신 석탄화공 코크스로 연소가스 탈질 프로젝트 | CF-G-2-80kg | 1set | 코크스로 탈질 |
| 친황다오익해가리 체인로 오존탈질공사 | CF-G-2-80kg | 1set | 연기 탈질 |
| 광대바이오에너지(루가오)유한공사 | CF-G-2-70kg | 3set | 바이오매스 보일러 탈질 |
| 시안 삼성전자 | CF-G-2-15kg | 2set | 배기가스 탈질 |
| | CF-G-2-7kg | 3set | |
| 아시아 태평양 삼보 제지 | CF-G-2-30kg | 3set | 석회 가마 탈질 |

화학산화공정

오존은 알켄이나 알킨 같은 유기물질의 탄소사슬을 쉽게 끊어 산화 후 새로운 화학화합물에 결합하게 만듭니다. 이와 같은 기능을 이용하면 오존은 향신료, 제약과 화학의 중간체 합성, 카본블랙의 개질, 코팅물질 등에 광범위하게 사용될 수 있습니다.

오존의기능

오존은 산화제, 촉매, 정제제로 향료, 카본블랙, 제약산업 등에 널리 이용되고 있습니다. 오존의 강한 산화능력은 알켄, 알킨 등의 유기물질의 탄소사슬 결합을 깨기 쉬워 부분적으로 산화하여 새로운 화합물로 재결합합니다.

전통적인 산화제 대신 오존을 사용하여 제품의 품질이 향상되고 비용이 절감되며 반응 시간이 단축되고 환경 오염이 줄어듭니다.

향신료 산화/제약중화

산화가 필요한 원료를 산화반응기에 투입한 후 오존을 통과시켜 산화시키는 것이 대표적인 기액반응입니다. 오존 농도, 혼합 모드, 물질 전달 효율, 용매 선택 및 반응 온도 조절은 오존화 반응에 영향을 미치는 중요한 요소이자 안전성 보장입니다. 적절한 용매는 반응 혼합물을 낮은 농도로 유지시켜 가스 분배와 오존 흡수를 용이하게 합니다.

카본블랙산화

오존산화에 의해 카본블랙의 표면 특성이 변화하고 카본블랙의 휘발성 및 유동성이 향상될 수 있습니다.

산화 방법은 기체상과 액체상으로 나뉩니다. 기체상은 주로 산화 가스를 통해 이루어지고, 액체상은 주로 질산, 오존수 및 기타 용액의 사용 등을 통해 이루어집니다. 오존 산화는 질산 산화를 대체하여 품질을 개선하고 환경에 대한 산 오염을 줄입니다.



| 고객명 | 오존시스템 | 수량 | 용도 |
|---|---------------|--------|-----------|
| 쓰촨성 화대 서보화학 | CF-G-2-60kg | 2set | 화학공업산화 |
| 쓰촨 서보유지 화학유한공사 | CF-G-2-50kg | 1+1set | 화학공업중간체 |
| | CF-G-2-10kg | | |
| 저장성 동방약품 유한공사 | CF-G-2-30kg | 2+3set | 화학공업산화 |
| | CF-G-2-10kg | | |
| 쓰촨성 면양삼향회 생물 과기유한회사 재동현 프로젝트 | CF-G-2-15kg | 2set | 화학공업산화 |
| 저장 하이상천난 약업유한공사 | CF-G-2-20kg | 1set | 의약 중간체 합성 |
| | CF-G-2-10kg | | |
| 장시성 경덕진부상약품주식회사 | CF-G-2-20kg | 1+2set | 의약 중간체 합성 |
| | CF-G-2-10kg | | |
| 인도 virchow petrochemical pvt. ltd.의약 중간체 생산 | CF-G-2-12.5kg | 2set | 의약 중간체 |
| 장쑤성 정태약품 유한공사 | CF-G-2-12.5kg | 1set | 의약 중간체 |
| | CF-G-2-12kg | | |
| 후베이성 새벽 약업 유한공사 | CF-G-2-15kg | 2set | 의약 산화 |
| | CF-G-2-10kg | | |
| 푸안 제약그룹 | CF-G-2-10kg | 2set | 의약 중간체 |
| 쓰촨 해천생물 | CF-G-2-10kg | 1set | 의약 중간체 |
| 장쑤성 다윈 화공 유한공사 | CF-G-2-10kg | 2set | 향신료 합성 |
| 허베이성 세성화공 화학공업산화 | CF-G-2-10kg | 1set | 화학공업산화 |
| 산둥성 허위안 화학 약품 중간체 산화 프로젝트 | CF-G-2-10kg | 1set | 의약 중간체 |

기타 악세서리



다공성 디퓨저

세라믹이나 티타늄으로 제작되어 수명을 연장하고 효율을 향상시킵니다.



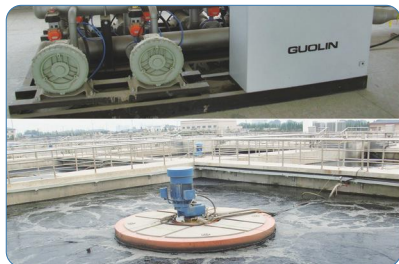
오존주입시스템

오존은 벤츄리 원리에 의한 인젝터의 고속 흐름에 의한 부압에 의해 물에 흡입될 것이고, 이는 오존 및 물 혼합 효율을 향상시키는 더 나은 방법입니다



오존분해소

열 촉매 방식으로 오존 분해 후 테일 가스는 배출 기준을 충족합니다.



폐쇄 순환 냉각수 시스템

판형 열교환기, 순환수 펌프, 팽창 탱크, 압력 스위치 등이 포함되어 있습니다.



질소 보충제

질소 가스를 일정량 첨가하면 오존 발생기의 운전 효율이 향상되고 순수한 산소를 공급 가스로 사용할 때 유전체 튜브의 수명이 연장될 수 있습니다.



흡착식 공기건조기

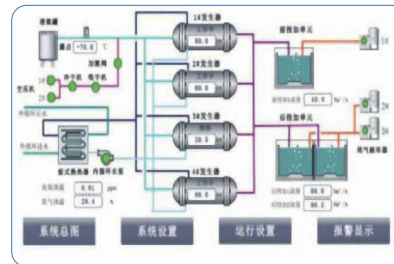
산소발생기

공급 가스의 품질을 보장하고 오존 발생기의 운영 효율과 경제적 이익을 향상시킬 수 있습니다.



산소 회수 시스템

순수한 산소를 공급 가스로 사용할 경우, 가압 오존 오프 가스를 회수하여 호기성 챔버에서 순수한 산소 통기에 사용하여 경제적인 이점을 향상시킬 수 있습니다.



메인컨트롤시스템

오존 운전 파라미터를 온라인으로 감지하고 자동으로 지능화된 규제를 할 수 있어 장비 운전의 안정성과 안전성을 높이고 관리 비용을 절감할 수 있습니다.

오존모델 제원표

| 모델명 | 수량 (kg/h) | 가스주입량 (Nm3/h) | wt% | 처리량 (m3/h) | 전력 소모량 (kwh/kgO3) | 크기 (W*D*H mm) | 무게 (ton) |
|-------------|-----------|---------------|-------|------------|-------------------|----------------------------------|----------|
| CF-G-2-1Kg | 1 | 30.9-38.7 | 2-2.5 | 3-4 | 14-16 | 2100X900X 1700 | 1.4 |
| CF-G-2-2Kg | 2 | 61.9-77.4 | 2-2.5 | 6-8 | 14-16 | 2700X 1700X 1920 | 2.15 |
| CF-G-2-3Kg | 3 | 92.8-116.1 | 2-2.5 | 9-12 | 14-16 | 3050X950X 1950/ 2400X800X2100 | 2.9 |
| CF-G-2-4Kg | 4 | 123.7-154.8 | 2-2.5 | 12-16 | 14-16 | 3200X1100X2050/ 2400X800X2100 | 3.6 |
| CF-G-2-5Kg | 5 | 154.7-193.5 | 2-2.5 | 15-20 | 14-16 | 3300X 1150X2100/ 3600X800X2120 | 4.7 |
| CF-G-2-6Kg | 6 | 185.6-232.2 | 2-2.5 | 18-24 | 14-16 | 3300X 1200X2150/ 3600X800X2120 | 4.8 |
| CF-G-2-8Kg | 8 | 247.5-309.6 | 2-2.5 | 24-32 | 14-16 | 3400X1380X2250/ 3600X800X2120 | 6 |
| CF-G-2-10Kg | 10 | 309.4-387 | 2-2.5 | 30-40 | 14-16 | 4400X 1260X2200/ 4800X 1000X2160 | 7.9 |
| CF-G-2-15Kg | 15 | 464-580.5 | 2-2.5 | 45-60 | 14-16 | 4600X 1560X2480/ 5400X 1200X2200 | 12.1 |
| CF-G-2-20Kg | 20 | 618.7-774 | 2-2.5 | 60-80 | 14-16 | 4800X3600X2600/ 6000X 1400X2400 | 14.5 |
| CF-G-2-30Kg | 30 | 928.1-1161 | 2-2.5 | 90-120 | 14-16 | 6000X4000X2700/ 6000X 1400X2400 | 21 |
| CF-G-2-40Kg | 40 | 1237.4-1548 | 2-2.5 | 120-160 | 14-16 | 6000X4400X2800/ 7200X 1400X2400 | 24 |
| CF-G-2-50Kg | 50 | 1546.8-1935 | 2-2.5 | 150-200 | 14-16 | 7200X4800X2900/ 7200X 1400X2400 | 28 |
| CF-G-2-60Kg | 60 | 1856.1-2322 | 2-2.5 | 180-240 | 14-16 | 7200X5000X3400/ 7200X 1400X2400 | 35 |

| 모델명 | 수량 (kg/h) | 가스주입량 (Nm3/h) | wt% | 처리량 (m3/h) | 전력 소모량 (kwh/kgO3) | 크기 (W*D*H mm) | 무게 (ton) |
|--------------|-----------|---------------|------|------------|-------------------|----------------------------------|----------|
| CF-G-2-1Kg | 1 | 6.8-8.5 | 8-10 | 1.7-2 | 6-8 | 1260X800X 1700 | 0.9 |
| CF-G-2-2Kg | 2 | 13.5-17 | 8-10 | 3.4-4 | 6-8 | 1800(2000) X 800X1900 | 1.5 |
| CF-G-2-3Kg | 3 | 20.2-25.5 | 8-10 | 5.1-6 | 6-8 | 2400X 1700X 1920 | 1.7 |
| CF-G-2-4Kg | 4 | 27.1-39 | 8-10 | 6.8-8 | 6-8 | 2400X 1700X1920 | 1.9 |
| CF-G-2-5Kg | 5 | 33.8-42.5 | 8-10 | 8.5-10 | 6-8 | 2400X 1700X1920 | 2 |
| CF-G-2-6Kg | 6 | 40.6-51.1 | 8-10 | 10.2-12 | 6-8 | 2500X950X2000/ 2400X800X2100 | 2.5 |
| CF-G-2-8Kg | 8 | 54.1-68.1 | 8-10 | 13.6-16 | 6-8 | 2600X 1000X2000/ 2400X800X2100 | 2.7 |
| CF-G-2-10Kg | 10 | 67.6-85.1 | 8-10 | 17-20 | 6-8 | 4000X900X1950/ 3600X800X2120 | 3.9 |
| CF-G-2-15Kg | 15 | 101.5-127.7 | 8-10 | 25.5-30 | 6-8 | 4100X 1000X2000/ 3600X800X2120 | 5 |
| CF-G-2-20Kg | 20 | 135.5-170.2 | 8-10 | 34-40 | 6-8 | 4250X 1150X2000/ 4800X 1000X2160 | 6.9 |
| CF-G-2-3Kg | 30 | 203.0-255.3 | 8-10 | 51-60 | 6-8 | 4300X 1300X2250/ 5400X 1200X2160 | 9.4 |
| CF-G-2-40Kg | 40 | 270.6-340.4 | 8-10 | 68-80 | 6-8 | 4300X 1450X2300/ 6000X 1400X2400 | 13.6 |
| CF-G-2-50Kg | 50 | 338.3-425.5 | 8-10 | 85-100 | 6-8 | 4300X 1500X2400/ 6000X 1400X2400 | 14.6 |
| CF-G-2-60Kg | 60 | 405.9-510.6 | 8-10 | 102-120 | 6-8 | 4300X 1650X2600/ 6000X 1400X2400 | 16.3 |
| CF-G-2-80Kg | 80 | 541.3-680.8 | 8-10 | 136-160 | 6-8 | 4400X 1850X3000/ 7200X 1400X2400 | 22 |
| CF-G-2-100Kg | 100 | 676.6-851.1 | 8-10 | 170-200 | 6-8 | 4600X2100X3400/ 7200X 1400X2400 | 25.1 |
| CF-G-2-120Kg | 120 | 811.9-1021.3 | 8-10 | 204-240 | 6-8 | 4800X2200X3500/ 8400X 1400X2400 | 29.5 |
| CF-G-2-130Kg | 130 | 879.6-1106.4 | 8-10 | 221-260 | 6-8 | 4900X2400X3700/ 8400X 1400X2400 | 31.6 |

대형타입 1~60kg/h
공기원이 있는 오존발생기

대형타입 1~130kg/h
산소 공급원이 있는 오존 발생기

Apri 2024



본 사 | 서울특별시 송파구 문정동 642-3 문정에스케이브이원지엘메트로시티 5층 517호 T 02)3018.5000 F 02)517.5378

연구소 및 제 1공장 | 경기도 안산시 단원구 엠티브이1로 163번길 15

제 2공장 | 충청남도 당진시 석문면 산단3로4길 22

제 3공장 | 대구광역시 달성군 구지면 응암리 1282-9 (국가 물산업클러스터)

www.ecoset.co.kr