

FLARE STACK

CGP COMPANY

2023. 05



씨지피컴퍼니(CG P COMPANY)
<http://www.cngp.co.kr>

<http://www.cngp.co.kr>



회 사 소 개

회 사 명

씨 지 피 컴 퍼 니(CGP Company)

Clean & Green Power COMPANY



설립일자

2015년 04월 01일

Clean & Green Power COMPANY



소 재 지

전북 익산시 황등면 탑천로 145

Clean & Green Power COMPANY



사업분야

증기발전, ORC발전, 복합발전, 바이오가스

Clean & Green Power COMPANY

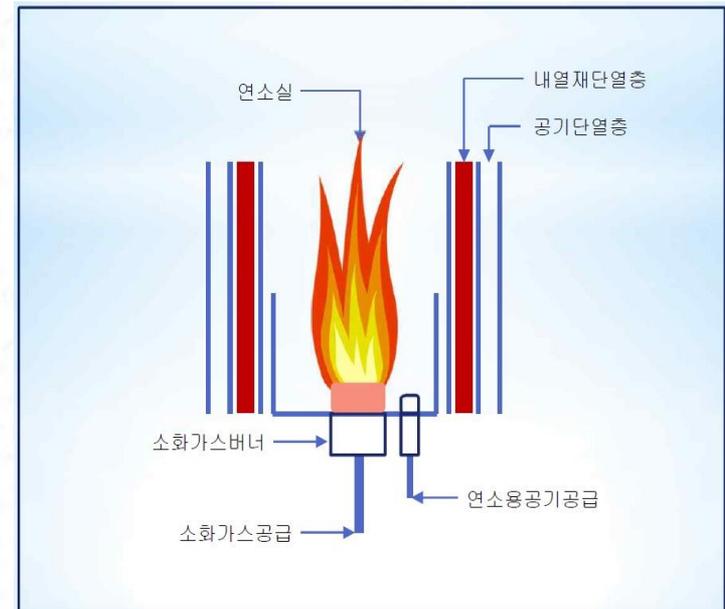


사용목적 및 구성

잉여가스연소기는 소화가스나 열분해가스, 기타가스 등 이용 중 가스이용률이 낮아 잉여가스가 발생할 경우 안전하게 연소하여 배출하는 목적으로 설치합니다.

외형을 이루는 Body, 토치버너형 버너, 점화용 Pilot Burner, 불꽃 점화용 고압트랜스, 점화와 연소감시기능의 UV센서, 감시창, 가스 배관, 공통베드, 기초 볼트 및 기타 필요 기기로 구성됩니다.

씨지피컴퍼니의 잉여가스연소기는 특허 등록을 마치고 저녹스 버너를 적용하여 저비용으로 설계에서 제작, 설치까지 직접 수행하며, 신속하고 정확한 유지관리와 사용자편리성을 제공합니다.



연소기(저녹스) 구성

토치버너형 연소기

버너 형식 : 토치형버너(저 Nox type)

인입 전원 : 3상 4선 380VAC 60Hz

가스송풍기 전원 : 3상 3선 380VAC 60Hz

컨트롤 전원 : 단상 220VAC 60Hz

PLC 컨트롤

사용연료 : LNG, 소화가스, 열분해가스

(기타가스 협의)

가스저장탱크 또는 외부장치와 연동운전

가스기기와 연동운전

RS-485 통신

연소량 : ~2500 m³/hr



외부장치와 연동형 제어반

인입 전원 : 3상 4선 380VAC 60Hz

제어 전원 : 단상 220VAC 60Hz, DC24V

PLC 제어

입력신호 : 가스레벨신호, 사용자 운전신호

출력신호 : 운전 중 상태신호, 송풍기과부하신호,

실화 불착화신호

신호의 종류 : RS-485 또는 무전원 접점신호

가스저장탱크와 연동운전

가스기기와 연동운전

RS-485 통신



잉여가스 연소열을 활용한 폐열발전장치

배출되는 잉여가스 연소열을 활용하여 전력을 생산하고,
생산된 전력은 각 종 장비에서 소비되는 소비전력을 절감시킵니다.

- 사양 -

열원 : 고온수(120°C max)

전기출력 : 20~150kW(gross power)

10~120kW(supply power)

전기제어 : PLC 제어

전원 : 3Ø, 220/380V, 4W, 50/60Hz

영구자석발전기 적용 : 92~95% 효율

계통연계형 파워 인버터 적용 : 95% 효율

전자동 운전 : 온도, 압력, 시스템 신호

원격감시시스템 : User PC(Internet), mobile



폐열발전장치



복합발전장치