이동식 유해가스 정화장치(PA-System)

HS-PA

적용분야

- 반도체, 반도체 재료, 디스플레이(LCD, LED chip, OLED etc.) 태양광패널 등을 제조 및 생산하는 산업현장
- 연료전지 및 2차전지, 정밀소재부품, 정밀화학재료 등을 제조 및 생산하는 산업현장
- 산성 또는 염기성 가스를 사용하는 제조설비 및 장치를 보유한 제조현장
- 화학대피시설, 재난대피소, 방호시설 등

제품특성

반도체 및 정밀화학 소재를 생산하는 산업현장에서 발생되는 유해가스를 흡착하여 정화하는 장치
오염된 공기를 블로워를 이용, 흡입하여 캐니스터에 다양한 흡착제를 충진하여 유독가스와 화학작용제를 흡착하고, 정화된 공기를 공급

- 유해가스가 사용되는 장치, 설비 및 시설 등의 유지 및 보수 작업 시 장치내부에 잔류하는 유해가스를 흡착 정화하여 현장 작업자가 안전하게 작업할 수 있도록 함
- 유해가스가 사용되는 설비 및 장치와 연결하여 긴급상황이나 필요 시 설비 및 장치내부에 잔류하는 유해가스를 바로 정화하여 배기하는 대기오염방지 장치
- 한소㈜에서 자체 개발한 산업용유해가스정화용 화학흡착제를 적용하여 산업현장에서 발생하는 산성 및 염기성 독성가스들을 화학적으로 안전하게 흡착 정화
- 국산화 개발 활성탄을 이용하여 화학작용제(5種) 흡착 제거
- 반도체공장·산업용 유독가스제거용 화학흡착제 적용
- 긴급상황 시 유독가스를 바로 흡착하여 대기오염을 방지
- 화학작용제로 오염된 방호시설내부로 신속히 이동/정화 가능

PA-SYSTEM SPECIFICATION SHEET

Specifications(PA-100)

Item	Description	
Blower gas flow	Max 5m^3/hr, Adjustable	
Dimension	Overall	W 450mm x D 470mm x H 500mm
	Weight	40kg
Canister	Remove gas	HCl, Cl_2, HF, BCl_3, VOCs
	Volume	1.0 liter(2set)
Electrical rating	Adapter : Input 100~230 V, 50/60 Hz, 60W Battery : 240VDC, 13Ah	

Specifications(PA-200)

Item	Description	
Blower gas flow	Average Flow 550L/min (34m^3/hr)	
Dimension	Overall	W 320mm x D 400mm x H 680mm
	Weight	35kg
Canister	Remove gas	HCl, Cl_2, HF, BCl_3, VOCs
	Volume	10 liter(1set)
Electrical rating	Adapter : Input 100~230 V, 50/60 Hz, Output 29.2V, 3A Battery : 29VDC, 13Ah(Continuous 3hr operation when fully charged)	

※더 큰 용량의 PA는 개발 중

CERTIFICATE

시험성적서

시 험 성 적 서
TEST REPORT

공개특허 및 출원특허

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

10-2015-0074940

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

10-2020-0034903

출원번호통지서

10-2023-0028384

"PA300에 사용되는 흡착제 활성탄은 국가인증기관을 통한 검사 결과로부터 기준치 이상 합격 받은 제품으로 안전하게 흡착 제거합니다."

검 사 성 적 서

국가인증기관 검사성적서