

주요 제품

DC 마그네톤 스퍼터링 제품

복잡한 분야의 요구사항에도 충족하는 대규모 설비 기반 및 광범위한 DC제품군.



Ascent® DC 전원 시스템

- 최고의 현장 신뢰성을 보장합니다.
- 높은 막 품질, 생산성, 처리량 및 수율을 위하여 아크를 효과적으로 관리합니다.
- 스퍼터링 공정에 전력 공급장치를 통합하는 것을 단순화합니다.

차세대 RF 전원 솔루션

업계를 주도하는 RF 플라즈마 측정 및 디지털 제어



Paramount® RF 전원 시스템

- 전례없는 전원 공급의 정확성으로 막의 균일성과 처리량을 최적화합니다.
- 보다 빠르고 원활한 공정 이행을 실현합니다.
- RF 전달의 복잡성을 감소시킵니다.



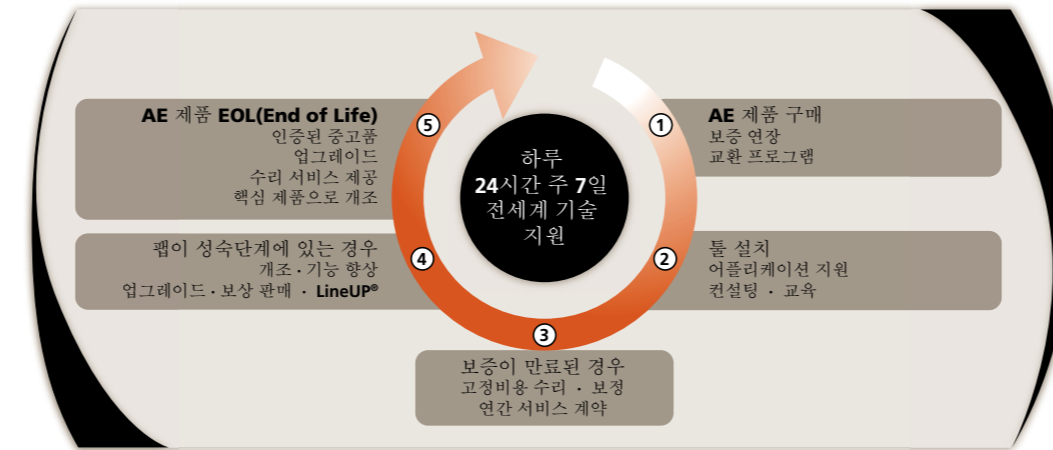
Navigator® II 디지털 매칭 네트워크

- 매칭 반응 시간을 단축합니다.
- 보다 정밀한 공정 제어를 실현합니다.
- 설비 효율 및 제품 수율의 증대를 돕습니다.
- 신뢰도 및 소유비용을 개선합니다.

탁월한 서비스

AE 글로벌 서비스는 전형적인 문제/설정 방식의 서비스를 넘어서는 솔루션으로 고객이 자본 설비 투자를 최대화할 수 있도록 지원합니다.

당사는 전체 제품 수명주기 동안 고객을 지원합니다.



전 세계적인 지원 기반

전력 변환 및 제어 제품을 지원하는 200명 이상의 서비스 전문가를 통해 전 세계 수십 곳에서 하루 24시간 이용할 수 있습니다.



평판 디스플레이부터 태양전지까지 박막 제조 어드밴스는 세계를 움직입니다. 또한 Advanced Energy는 혁신적이면서도 신뢰할 수 있는 전력 변환 및 제어 기술로 박막 제조 기술을 이끌고 있습니다. 제품 포트폴리오나 박막 전문 기술에 대한 보다 자세한 사항은 당사 문헌하십시오. 당사는 고객 여러분의 차세대 솔루션에 강력한 경쟁우위를 제공할 준비가 되어 있습니다.

시양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

AE ADVANCED ENERGY Advanced Energy Industries, Inc. 1625 Sharp Point Drive Fort Collins, Colorado 80525 U.S.A.
T: 800.446.9167 또는 +1.970.221.4670 F: +1.970.221.5583 support@aei.com www.advanced-energy.com
전 세계 연락처 정보는 www.advanced-energy.com을 방문하십시오.

© Advanced Energy Industries, Inc. 2011
All rights reserved. 인쇄: 미국
KOR-TF-LNCD-200-01 0M 1/12

Advanced Energy®, Apex®, Ascent®, Cesar®, Crystal®, Litmas®, Navigator®, Navio®, Paramount®, PDX® 및 Pinnacle®은 Advanced Energy Industries, Inc.의 상표입니다.

AE ADVANCED ENERGY
A POWERFUL ADVANTAGE™

박막 제조를 위한

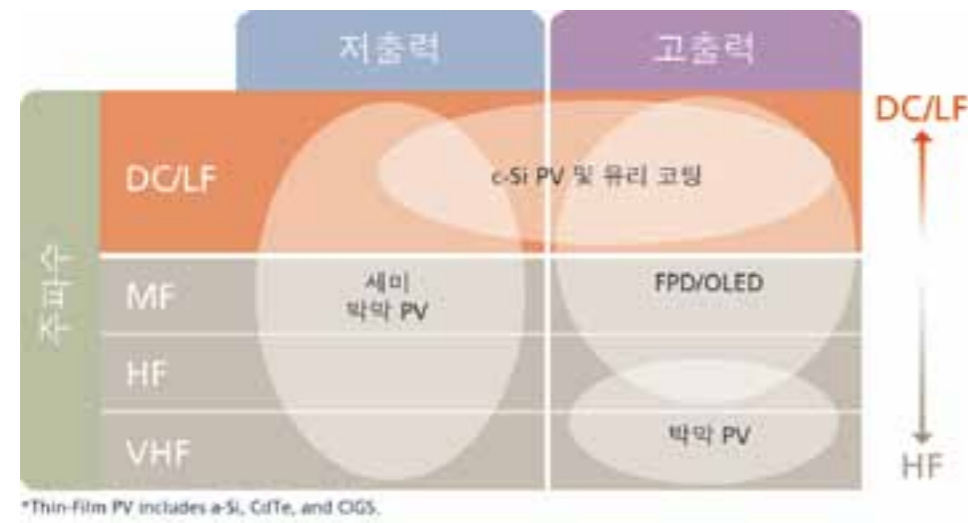
AE 제품 및 서비스 포트폴리오

Advanced Energy는 높은 가치의 신뢰할 수 있는 전력 변환 및 제어 기술을 제공하며, 깊이 있는 전문 지식과 탁월한 서비스를 전 세계 어디에서나 이용할 수 있도록 지원합니다.
지원 내용:

- 수십 년간 기술을 주도해 오면서 축적한 통찰과 혁신이 조합된 솔루션
- 강력한 전 세계적 인프라
- 뛰어난 글로벌 운영 실적이 뒷받침하는 포괄적인 제품 및 서비스 포트폴리오

당사는 입증된 전력 제품 기능을 이용하여 혁신을 실현하고 운영 효율성을 최대화함으로써 고객 여러분이 시장에서 성공할 수 있도록 지원합니다.

박막 시장



AE 제품 범위



AE 전력 변환 및 제어

제품	출력	주파수	활용		E식각/세정	xCVD	ICP	기타
			마그네트론 스퍼터링	절연성				
직류	Ascent® 시리즈	30 ~ 480kW	—	x	x			
	Pinnacle® 시리즈	3 ~ 200kW	—	x	x			
	Pinnacle® Plus+ 시리즈	5 ~ 60kW	5 ~ 350kHz	x	x			x
	DC 펄스 제품군	500W ~ 480kW	2kHz ~ 20kHz	x	x			x
저주파/중주파	Paramount® MF 시리즈	5 ~ 8000W	330 ~ 460kHz			x	x	x
	PEII 시리즈	5 ~ 10kW	40kHz				x	x
	Cesar® 시리즈	300W ~ 4kW	200 및 400kHz			x	x	x
	PDX® 시리즈	900W ~ 8kW	235 ~ 460kHz					
	Crystal® 시리즈	60 ~ 180kW	40kHz	x	x		x	x
고주파	Paramount® HF 시리즈	1.5 ~ 3kW	13.56MHz			x	x	x
	Apex® 시리즈	1.5 ~ 5.5kW	13.56MHz			x	x	x
초단파	Ovation™ 시리즈	2.5 및 5kW	60MHz			x	x	
	Cesar® 시리즈	300W ~ 5kW	13.56, 27.12 및 40.68MHz			x	x	
미정밀 임피던스	Navigator® 디지털 임피던스 정합 회로	1 ~ 50kW	2MHz ~ 60MHz			x	x	x
	Navio™ 디지털 임피던스 정합 회로	1 ~ 5kW	13.56, 27.12, 40.68 및 60MHz				x	x
소스 기술	Litmas® RPS 1501 및 3001 원격 플라즈마 소스 플랫폼	100 ~ 1500W	—			x		x
	배출구 PFC 감축용 Litmas® RPS	100 ~ 3000W	—			x		x
온도 정밀	Sekidenko OR4000T, OR4000E 광센서 온도계 및 방사율 측정기	—	—	x	x		x	x
	Sekidenko OR400T 광센서 온도계	—	—	x	x		x	x