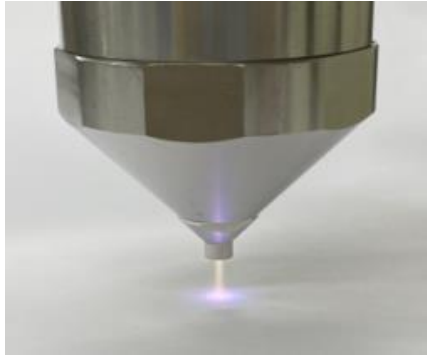


Advanced Low Temperature Air-Jet Plasma [LT AJ-03]



공정 온도가 낮고 (~45°C) 처리 성능은 우수한 저온 CDA 에어젯 개발. CDA 만 사용하고, 우수한 처리 효과를 보여줌 (< 5° at 100mm/s). 낮은 공정온도에서 우수한 젖음성 및 접착력 개선 가능.

Features

1. Ag, Al 및 Cu 와 같은 금속 재료에 산화막 발생하지 않음
2. 저온 플라즈마 공정 (~45°C) 가능하여 폴리머 기판에 열데미지 없음(Narrow pad)
3. CDA 만 사용하고 고속 (100~200 mm/s) 에서도 사용 가능

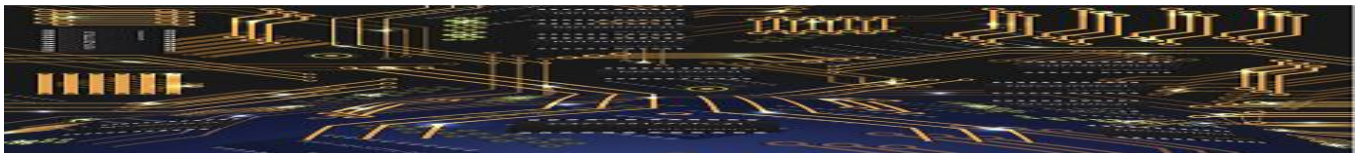
Applications

최근 저온 에어젯 공정은 Touch Panel, LCD/OLED 모듈에 요구가 크게 확대되고 있음. 특히 본딩 Pad 에 산화막 억제와 폴리머 필름의 열적 데미지를 최소화하는 것이 필수 요구 사항.

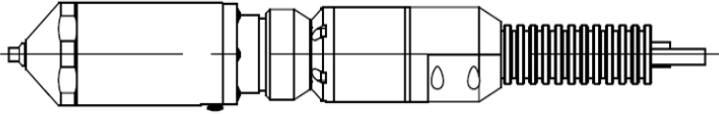
- 터치패널 모듈 (Pol film/LCD/OLED)
- 카메라 모듈 부착 전처리
- 메탈 표면 세정 (Ag, Al 및 Cu)
- 얇은 Narrow 베젤 세정
- COG, COF, FOG / ACF 본딩 전처리

General Specifications

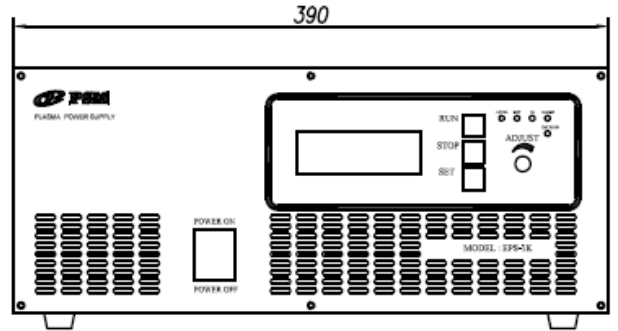
- Treatment Effect
Contact Angle : < 5° at 100mm/s
- Process Gap : 6~10 mm
- Process Temperature: ~45°C (CDA)
- Treatment Spot size: ~5mm
- Process Gas : CDA Only
- Output Power : 200-300W
- Gas Interlock System
- No Noise issue (Noise Filter)
- Utility Box including moisture filter and Regulator (Option)
- 3 Axis Gantry Stage (Option)



Specifications



Air-Jet Plasma Module



1KW Power Supply (Gas Utility 포함)

Power Supply & Electricity

입력 전원	정격 전압	1 Phase AC 220V±10%
	주파수	50/60Hz
출력 전원	출력 전력	200~500W (Max: 1kw)
	주파수	25~30kHz
	출력 전압	7~12kVp

Hook-Up Utility

Utility	Specification	Q'ty	Remark
CDA	In Φ10 / Out Φ8, 10~100 SLM, 4~5 kgf/cm ²	1 EA	재질 : 우레탄 One-Touch Type
MF POWER	AC220V±10%, 1 KVA	1 EA	E1 (10Ω 이하)