

Ion Gun Power Supply

ISA-8000

특징

ISA-8000은 빠른 응답과 정밀한 제어가 가능한 이온총 파워서플라이입니다.

이 제품은 과전류보호, 정전압, 단락 보호 회로가 안전장치로 내장되어 있어 안전성을 강화하였습니다.

또한 내부의 동작 상태는 LED 램프로 표시되어 유지 보수가 용이합니다.

전면에는 Analog Meter, 다양한 제어 스위치, 그리고 제어 상태를 확인할 수 있는 LED 램프가 위치하여 편리하고 정확한 조작이 가능합니다.

ISA-8000은 전자빔 코팅장비, 진공 클리닝 장비, 저항가열식 코팅장비, 진공 시험 장비 등 다양한 분야에 적용할 수 있습니다.

구성은 ISA-8000, Operating controller 그리고 별도로 구매 가능한 확장 컨트롤러로 되어 있습니다.

* ORIGIN제품의 AN-9500과 함께 사용할 수 있습니다.

* 일부 레이아웃은 설치할 수 없을 수 있으니 주문하기 전에 문의하세요.

* 타사 제품과 혼합하여 사용할 때 제품의 성능을 보증할 수 없습니다.



Power supply unit



Operation controller

Technical Specifications

Power (Energy)	4KW
Output emission current	0 to 16Adc
Output anode voltage	0 to 250Vdc
Output anode current	0 to 16Adc
Output filament current	0 to 50A
Line power	1-phase 220Vac 50Hz/60Hz 4KVA 10%
Working timer	0 to 9999 sec, Minute adjust
Operation controller switch	Power on/off, System start, Gas on, System/Gas off, Int/Ext, Working timer adjust, Anode adjust, Filament adjust
Operation controller-display analog meter	Anode voltage, Anode/Emi current, Neutral/Filament current
Operation controller display lamp	Int/Ext, Anode/Emi, Neutral/Filament, System start, Gas on, Gas off, Working timer
Nonlinearity	Nonlinearity $\pm 2.5\%$ FS
Operation controller dimensions (Unit: mm)	485 (W) X 400 (D) X 178 (H)
Power supplies dimensions (Unit: mm)	600 (W) X 600 (D) X 560 (H)
Vibration in the workspace	Approx X,Y,Z < 0.2G Less than
Operating temperation & Humidity	17 to 25°C, 20 to 70% RH
Weight	Approximately 80Kg

