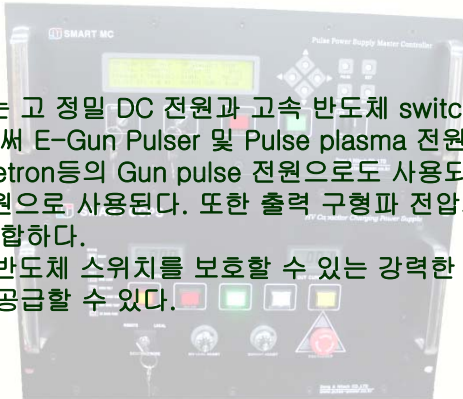


SMART Pulser

Smart series High voltage pulse power supply는 고 정밀 DC 전원과 고속 반도체 switch를 이용하여 1~ 10kHz의 구형파 전압을 출력함으로써 E-Gun Pulser 및 Pulse plasma 전원으로 이용 된다. 그리고 소형 Klystron,Thyratron,Magnetron등의 Gun pulse 전원으로도 사용되어지며 반도체 공정의 Wafer Plasma doping용 pulse 전원으로 사용된다. 또한 출력 구형파 전압의 Time Jitter가 작아 동기형 Modulator 전원으로 가장 적합하다.

또한 Load에서 발생하는 Spark에도 전원 장치와 반도체 스위치를 보호할 수 있는 강력한 보호 기능을 갖추고 있어서 신뢰성 높은 고품질의 펄스전원을 공급할 수 있다.



Specification

모델명		SMT-PPS-XXYY
입력정격	용 량	15.0 [kVA]
	전 압	3상 208 ,단상208 [V]
	주 파 수	60 [Hz]
출력정격	전 압	100 ~ XX,000 [V]
	전류	Y.Y [A] Max
	Voltage stability	정격전압의 $\pm 0.5\%$ (주)1
제어기능	펄스전압 설정정도	1 [V]
	주파수 설정정도	1 [Hz]
	출력 Pulse 폭	1 - 150 [μ Sec]
	펄스폭 설정정도	1 [μ S]
	Pulse Rise time	1 [μ S] 이내
	Pulse Fall time	1 [μ S] 이내
	표시 장치	LCD
	통신 방식	RS-232
	운전 모드	Local / Remote
보호기능	보호기능	과전류,과전압,과열,
	냉각방식	공 냉식
	부하 spark	Spark 보호회로

(주)1 더 정밀한 사양은 option 임