

High Reliability & Non-contact Type

Electrostatic Voltage Monitoring System



< SM-10 >



< SM-30 >

SM-10 / 30

정전압을 측정하는 비접촉형 센서로 Compact구조라 좁은 공간에 설치가 가능하며 성능이 뛰어납니다.

SM-10 : 설치거리(10~100mm)에 따라 최소 $\pm 5\text{kV}$ 에서 최대 $\pm 40\text{kV}$ 까지 측정 가능

SM-30 : 설치거리(100~700mm)에 따라 최소 $\pm 20\text{kV}$ 에서 최대 $\pm 60\text{kV}$ 까지 측정 가능



< EVM-302 >



< EVM-308 >

EVM-302 / 308

신뢰도 높은 정전압 측정으로 부품조립공정, 반도체 제조공정, 인쇄공정, 필름공정, OLED, LCD, PDP 등 정전기가 발생하는 모든 곳의 정전압을 간편하게 모니터링 할 수 있는 제품입니다.

Key Features

SM-10 / 30

- 비접촉형 Compact 구조의 정전압 감지 Sensor
- 최대 100mm까지 측정가능 (SM-10)
- Measuring Range $\pm 5\text{kV}$, 광대역모드 $\pm 40\text{kV}$ (SM-10)
- 세계최초 장거리(최대 700mm) Sensing 실현 (SM-30)
- Measuring Range $\pm 20\text{kV}$, 광대역모드 $\pm 60\text{kV}$ (SM-30)

EVM-302 / 308

- PC와 통신으로 정전압 Data 저장 및 관리 가능 (SW 제공)
- SM-10 / SM-30 Sensor 사용
- Sensor 2대 연결 가능(EVM-302), Sensor 8대 연결 가능(EVM-308)
- 개별 설비용 단독설치와 시스템 구성용 다중설치 가능
- Display 화면을 통해 측정된 정전압 값을 실시간으로 확인
- 설정한 값 이상의 전압측정 시 Alarm 출력

Specifications

▶ SM-10 / 30

Parameter	Description / Value		Remark
	SM-10	SM-30	
Weight	60g	150g	
Operation Circumstance	0°C ~ +50°C (32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH, Non-Condensing		
Warranty	1 Year		

▶ EVM-302 / 308

Parameter	Description / Value		Remark
	EVM-302	EVM-308	
Input Power	AC 100V ~ 240V, 50/60Hz		
Power Consumption	15W	40W	
Current Consumption	68mA	181mA	AC 220V
Measuring Range	SM-10	Precision Mode : 0V ~ ±5kV / Wide Range Mode : 0V ~ ±40kV	
	SM-30	Precision Mode : 0V ~ ±20kV / Wide Range Mode : 0V ~ ±60kV	
Installation Distance for Sensor	SM-10	10mm ~ 100mm	
	SM-30	100mm ~ 700mm	
Operation Circumstance	0°C ~ +50°C (32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH		Non-Condensing
Weight	2.48kg	5.5kg	
Output Signal	Alarm Output	Alarm Output, RS-232 / RS-485 Communication (for EVM/EMS)	
Accuracy	±5% (F.S)		Option
Sensor	1 ~ 2ea	1 ~ 8ea	
Warranty	1 year		

Electrostatic Monitoring System Block-Diagram

