

SVH-K60 / SVP-K60 / SVC-K24

감압 및 불활성 가스에서 정전기를 제거할 수 있는 진공자외선 (Vacuum Ultra Violet ray)을 이용한 정전기 제거장치입니다. 실시간 On/Off 제어가 용이하여 대전체에 불필요한 VUV 노출을 최소화 할 수 있습니다.

Key Features

- 고성능 사양
- N₂, Ar 등 불활성 가스에서 정전기 제거 가능
- 감압 진공 하에서 최대의 제전 성능 발휘
- 타사 대비 낮은 발열로 공정 영향 최소화
- 실시간 On/Off 제어를 통한 UV 광원 노출 최소화 (1초 이내)
- Head Fail 및 교체에 대한 정보가 실시간으로 표시



Head (SVH-K60)



Controller (SVC-K24)



RF Power Unit (SVP-K60)

Specifications

• Head (SVH-K60)

Parameter	Description / Value
Ion Generation Method	VUV ray
Light Source	VUV Lamp
Power Consumption	60W (Max.)
Full Angle Output	70° (Distance 200mm)
Window Material	MgF ₂
Cooling Method	Air Cooling with Fan
Mounting Method	Flange Mounting
Weight	Standard : 1.1kg / Option : 1.2kg
Warranty	1 Year(보증 기간) or 2,000Hr(보증 사용 시간)

※ 보증 기간은 구매 일로부터 1년, 보증 사용 시간은 램프 누적 사용 시간을 의미하며 보증 기간 및 보증 사용 시간 중 먼저 도래한 것을 제품 보증 만료로 간주합니다.

• RF Power Unit (SVP-K60)

Parameter	Description / Value
Input Voltage	AC 100~240V, 50/60Hz
Power Consumption	120W (Max.)
Power Fuse	60W
Weight	2.76 Kg

※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

• Controller (SVC-K24)

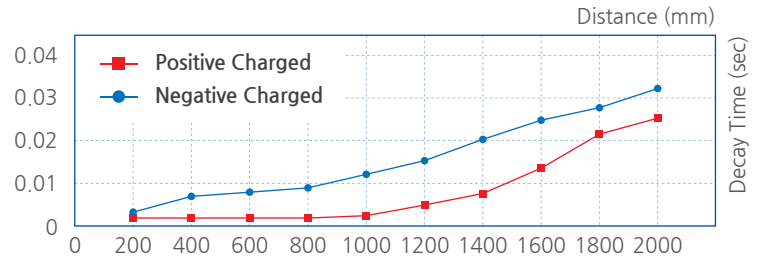
Parameter	Description / Value
Input Voltage	24VDC ± 5%
Power Consumption	60W (Max.)
Weight	0.62Kg

※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Decay Time Characteristics

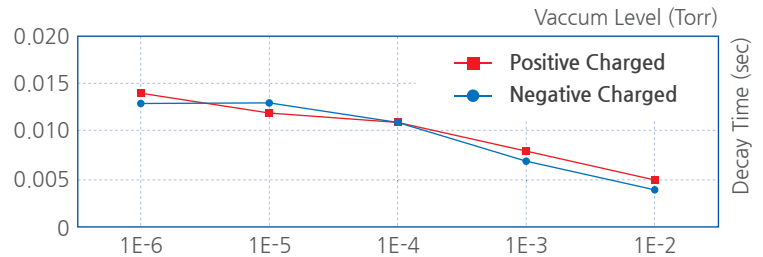
거리에 따른 제전 성능

- Vacuum Level : 3×10^{-7} torr
 - Charged Voltage : $\pm 1000V \rightarrow \pm 100V$
 - Distance : 200mm ~ 2000mm
- ※ 우측 데이터는 당사의 테스트 챔버에서 측정된 것이며, 설치 환경 및 조건에 따라 달라질 수 있습니다.



압력 변화에 따른 제전 성능

- Vacuum Level : $10^{-2} \times 10^{-6}$ torr
 - Charged Voltage : $\pm 300V \rightarrow \pm 30V$
 - Distance : 2000mm
- ※ 우측 데이터는 당사의 테스트 챔버에서 측정된 것이며, 설치 환경 및 조건에 따라 달라질 수 있습니다.



Dimensions

