

The New Generation X-ray Source



Ceramic Tube

XRF, X-Ray Imaging, Soft X-Ray Analysis, X-ray Inspection 등 다양한 적용이 가능한 소형 고전압 Ceramic 진공관입니다.



Key Features

- 열충격, 열안전성, 소형화, 고전압 방전관 가능
- 고진공 설계에 따른 수명 연장
- -2 ~ -50kV X-ray Source를 이용한 정전기 제거장치, 식품 이물 검사, 환경 검사 장비, 두께 측정, XRF 등 다양한 적용이 가능
- 투과형 구조에 의한 소형화 실현

Specifications

Parameter	Ø17 (19mm)	Ø17 (23mm)	Ø17 (32mm)	Ø8 (28.5mm)	Ø8 (41mm)
Tube Type	Metal-Ceramic				
High Voltage	-2 ~ -11kV	-2 ~ -15kV	-2 ~ -20kV	-2 ~ -11kV	-5 ~ -60kV
Tube Diameter	Ø17	Ø17	Ø17	Ø8	Ø8
Cooling Method	Conduction				
Weight	10.5g	12g	15g	3.5g	16.5g
Target Material	Ag, W				
Window Material	Beryllium				

- Miniature, Stable, Customizable, Accurate, multifunctional, durable
- Application for X-Ray Analysis, Imaging, Inspection, XRF, Medical, Electrostatics, and others

The New Generation X-ray Source



Glass Tube

XRF, X-Ray Imaging, Static Electricity Remover, Soft X-Ray Analysis, X-ray Inspection 등 다양한 적용이 가능한 소형 고전압 Glass 진공관입니다.



Ø17 (17mm)

Ø17 (32mm)

Ø17 (42mm)

Key Features

- 열 전자 2극 진공관 구조의 고효율 Tube
- 가열된 음극으로부터 나온 열전자를 가속시켜 Target(대음극)에 충돌하면서 X-Ray를 방사하는 구조
- X-Ray Tube의 Target 오염, Target 파손, 진공불량, Filament 단선 등에 대비한 내구성 확보
- 저 에너지의 X-ray Source를 이용한 정전기 제거장치, 식품 이물 검사, 환경 검사 장비, 두께 측정 등 다양한 적용이 가능
- 반도체, 정전기 초민감성 소자 생산 Line 등에 적합한 검사장비 Type으로 사용 가능
- 투과형 구조에 의한 소형화 실현

Specifications

Parameter	Ø17(17mm)	Ø17(32mm)	Ø17(42mm)
Tube Type		Glass	
High Voltage	-2 ~ -11kV	-2 ~ -15kV	-2 ~ -20kV
Tube Diameter	Ø17	Ø17	Ø17
Cooling Method		Conduction	
Weight	5.0g	7.5g	8.5g
Target Material		Ag, W	
Window Material		Beryllium	

- Miniature, Stable, Customizable, Accurate, multifunctional, durable
- Application for X-Ray Analysis, Imaging, Inspection, XRF, Medical, Electrostatics, and others