

구매규격서

COMMODITY DESCRIPTION

품목번호 Item No.	관세분류번호 HSK No.	정부물품분류번호(10자리) Korean Government Commodity Classification Code(ten-digit)	품명 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
1	9022.30.0000	4110270401	펄스 엑스레이 발생장치 (엑스레이 튜브) (Pulsed X-ray tube)	개 (ea)	1

I. 용도 및 특징(End-user's Use and Feature)

- 섬광 물질에 엑스레이를 조사하였을 때의 산란/흡수/재방출 반응을 측정하기 위한 엑스레이 펄스 발생 장치, (A unit for X-ray generator used for measurement of scattering, absorption, and re-emission responses of scintillator materials to the incident x-ray pulse)

II. 장비의 구성(Configurations of Goods)

- 펄스 엑스레이 튜브 (Pulsed X-ray Tube) 1 개

III. 성능 및 규격(Performance and Specification)

- 광전음극의 양자효율: 400 nm 파장의 빛에 대하여 약 10퍼센트
- 엑스레이 펄스의 타이밍 분산(spread; full-width-half-maximum)이 100 피코초 이하가 되도록 조절 가능
- 표적 물질: 텅스텐 (표준)
- 작동 전압 50 kV 이하
- 작동 전류: 평균 약 10마이크로암페어, 최대 50마이크로암페어 이하
- 광원과 전원은 사용자의 요구에 따라 구성 가능해야 함.

IV. 기타 조건(Remarks)

- 운송/납품 관련
 - 계약 후 150일 이내 납품 완료
- 장비 설치와 운용
 - 장비의 설치 및 운용은 납품업체의 책임 하에 실시한다.
 - 납품업체는 설치 완료 보고서를 제출한다.
- 장비의 보증기간은 설치일로부터 1년이다.
- 아래의 문서는 반드시 첨부할 것.
 - 설치와 사용에 관한 사용자 매뉴얼
 - 1-1) 안전 관리/운용에 관한 설명이 포함되어야 할 것.
 - 제조사 제품보증서.