

NUCTECH™ IS Series

E-Beam Irradiation System



www.nuctech.com

EN

Características técnicas

- Irradiación con embalaje, sin contaminación secundaria; procesamiento rápido; no tóxico, sin residuos, sin desechos de fuentes radiactivas; Para apagar sin rayos, seguro y confiable.
- El acelerador es liviano, fácil de instalar, de rendimiento estable y de larga duración (> 6000 horas / año)
- Garantiza una transmisión fluida para todo tipo de productos con tamaños de amplio rango y velocidad precisa para dosis estrictas.
- Con sistema operativo conveniente. Logra funciones que incluyen una interfaz de alta simulación, POST, alarma de falla, registros automáticos, etc.
- Gestión de la información mediante software tecnológico profesional.

General

La serie NUCTECH™ IS sistema de irradiación E-Beam adopta un acelerador lineal de electrones de alta energía como fuente de radiación para el proceso de alimentos para extender la vida útil, esterilización de suministros médicos y correo, con fines de salud y seguridad.

El sistema de irradiación E-Beam incluye aceleradores de irradiación, sistema transportador, control, subsistema de protección radiológica y software de gestión. El sistema satisface las necesidades del proceso de irradiación, es estable y eficiente para garantizar la calidad irradiada y la facilidad de producción y gestión del proceso. El diseño profesional de seguridad radiológica garantiza la seguridad del usuario y del medio ambiente.

NUCTECH™ IS Series Sistema de irradiación E-Beam



Datos técnicos

Especificaciones Generales

Tipo de fuente	Haz de electrones por acelerador
Tiempo de irradiación	Pocos minutos
Número de operadores	Un operador de control del sistema y varios
Tasa de dosis límite	≤2.5μSv/h

Productos	IS1020	IS0705	IS0502
Energía/Potencia	10MeV/20kW	7.5MeV/5kW	5MeV/2kW
Rango de dosis (por vez)	1kGy - 100kGy	0.05 kGy - 40 kGy	0.5 kGy - 20kGy
Uniformidad superficial de la dosis.	±5%	±5%	±5%
Profundidad efectiva del agua	96mm	72mm	48mm
Velocidad de irradiación	2mm/s - 200mm/s	2mm/s - 200mm/s	2mm/s - 200mm/s
Rendimiento (para 4kGy)	10.8 ton/hora	2.7 ton/hora	1.08 ton/hora
Area de foraleza blindada	300m ²	200 m ²	<100 m ²
Altura máx. de la fortaleza blindada.	8m	7m	6m
Consumo de concreto	1000 m ³	800 m ³	600 m ³
Area de patio de almacenamiento	4000 m ²	1500 m ²	500 m ²
Campos de aplicación	Comida/Suministros médicos etc.	Comida/Suministros médicos etc.	Correo, billetes esterilización

NUCTECH COMPANY LIMITED
Address: 2/F Block A, Tongfang Building,
Shuangqinglu, Haidian District,
Beijing 100084, P.R.China
Tel: +8610 62780909
Fax: +8610 62788896
Http: //www.nuctech.com

**NUCTECH HONG KONG
COMPANY LIMITED**
Address: Rooms 1403-04 on the 14th
Floor of China Resources Building,
No.26 Harbour Road, Wanchai,
Hong Kong
Tel: +852-27221828
Fax: +852-27221849

NUCTECH SYDNEY PTY LTD.
Address: Suite 404, 77 Dunning Avenue,
Rosebery NSW 2018 Australia
Tel: +612 96622307/96622317
Fax: +612 96622371

**NUCTECH WARSAW COMPANY
LIMITED SP. Z O. O.**
Address: ul. Pandy 18,
02-202 Warsaw Poland
Tel: +48 22 6591545
Fax: +48 22 6581483

**NUCTECH COMPANY LTD SUC.
ARGENTINA**
Address: ECHEVERRIA 1515,
6A, BELGRANO, CABA,
CP1428. ARGENTINA
Tel: 0054-11-4782 2486
Fax: 0054-11-4785 0726-108

**NUCTECH COMPANY LIMITED
(VENEZUELA BRANCH)**
Address: Av. San Juan Bosco, Entre 2da y 3ra
Transversal, Centro Altamira, Piso 14,
Ofc."C", Caracas, Venezuela
Mobile: +58412 321 7001
Tel: +58212 261 1050/261 9074
Fax: +58212 261 0618

FT-EN-20140623

Copyright ©2014 NUCTECH COMPANY LIMITED, All Rights reserved.
Design and specifications are subject to change without notice.
Printed in CHINA, June 2014.



NUCTECH HAS BEEN AWARDED THE CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM (ISO9001:2008)
NUCTECH HAS BEEN AWARDED THE CERTIFICATE OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM (ISO14001:2004)
NUCTECH HAS BEEN AWARDED THE CERTIFICATE OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT
SYSTEM (GB/T28001-2011)

