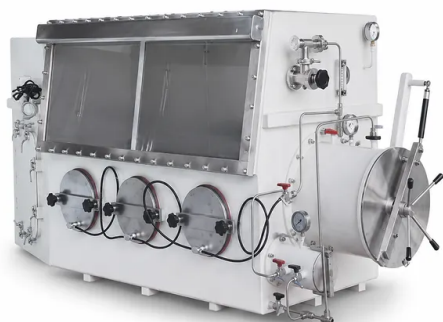


Caja De Guantes De Vacío De Acero Inoxidable De Sobremesa Para Uso En Laboratorio

Número de artículo: ST02



Introducción

Diseñada para la investigación avanzada, esta caja de guantes de vacío de acero inoxidable de sobremesa proporciona un entorno anaeróbico y anhidro para I+D de baterías, síntesis química y manipulación de materiales sensibles, con opciones de doble antecámara, sellado superior y acceso a energía eléctrica de laboratorio integrado.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Ensamblaje de baterías de iones de litio y estado sólido	Encapsulación, apilamiento de celdas de moneda/bolsa, llenado de electrolitos y manipulación de litio metálico en condiciones inertes puras.	Elimina la hidrólisis del electrolito y la pasivación de ánodos de metales alcalinos para un rendimiento celular fiable.
Síntesis organometálica y pirofórica	Manipulación de catalizadores sensibles al aire, reactivos de Grignard, hidruros metálicos y complejos de coordinación reactivos a la humedad.	Evita la ignición espontánea y la degradación de reactivos, asegurando la reproducibilidad de la reacción y la seguridad del usuario.
Fabricación de perovskita y optoelectrónica	Deposición, recubrimiento por rotación y recocido de precursores de perovskita de haluro y materiales semiconductores orgánicos.	Detiene la degradación de la fase cristalina inducida por la humedad, entregando películas delgadas optoelectrónicas de alta eficiencia.
Metalurgia de polvos y preparación de sinterización	Manipulación, pesaje y compactación de polvos metálicos ultrafinos y aleaciones de titanio o circonio antes de la sinterización.	Evita la captación de oxígeno intersticial, asegurando una tenacidad mecánica superior y pureza en las piezas sinterizadas terminadas.
Embalaje de semiconductores y nanomateriales	Sellado hermético, manipulación de puntos cuánticos y preparación de sustratos microelectrónicos bajo atmósferas de gas inerte controladas.	Minimiza los estados de defecto causados por la oxidación superficial, preservando la conductividad eléctrica y la pureza óptica.
Manipulación de isótopos nucleares y especializados	Manipulación física aislada y contención de radioisótopos, trazadores estables y muestras analíticas peligrosas.	Proporciona una contención física robusta y una gestión limpia de muestras para evitar la liberación al medio ambiente atmosférico.

Parámetro de especificación	ST02-1	ST02-2	ST02-3
Dimensiones de la cámara principal (An x Pr x Al)	600 x 450 x 500 mm	800 x 600 x 700 mm	1200 x 700 x 900 mm
Dimensiones de la antecámara principal	Φ200 x 270 mm	Φ280 x 350 mm	Φ340 x 400 mm
Dimensiones de la antecámara pequeña secundaria	No aplicable	No aplicable	Φ120 x 160 mm
Estantería / Rack interno	Ninguno	1 nivel con bandeja deslizable	1 nivel con bandeja deslizable
Diámetro del puerto de guante	Φ145 mm	Φ200 mm	Φ200 mm
Dimensiones de la ventana de observación	520 x 250 mm	700 x 320 mm	1100 x 380 mm
Puerta de mantenimiento cuadrada lateral	No aplicable	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Peso neto del equipo	120 kg	230 kg	330 kg

Parámetro de especificación	ST02-1	ST02-2	ST02-3
Interfaz de servicios públicos interna	Toma eléctrica multipuerto	Toma eléctrica multipuerto	Toma eléctrica multipuerto
Material de construcción de la cámara	Acero inoxidable resistente a la corrosión	Acero inoxidable resistente a la corrosión	Acero inoxidable resistente a la corrosión
Material del guante	Juego de guantes de látex sellados	Juego de guantes de látex sellados	Juego de guantes de látex sellados

Modelo de bomba de vacío	ST02-VP2	ST02-VP4
Velocidad de bombeo	2 L/s	4 L/s
Diámetro del puerto de entrada	Φ30 mm	Φ30 mm
Capacidad de aceite	0.8 L	1.0 L
Dimensiones de la bomba (L × An × Al)	480 × 120 × 250 mm	520 × 140 × 250 mm
Potencia del motor	0.37 kW	0.55 kW
Suministro eléctrico	220 V / 380 V	220 V / 380 V
Peso bruto / neto	22 kg / 20 kg	21 kg / 20 kg
Mecanismo operativo	Paletas rotativas con cuchillas deslizantes accionadas por resorte	Paletas rotativas con cuchillas deslizantes accionadas por resorte