

CONGELADOR DE TEMPERATURA ULTRABAJA DE -86 °C

Equipo especial para almacenar de forma segura componentes biológicos tales como vacunas, células humanas, plasma, tejidos y otras muestras de laboratorio a temperatura de hasta -86 °C.



DW-HL528SA

Refrigeración estática

La nueva generación de sistemas de refrigeración de temperatura ultrabaja puede garantizar una refrigeración constante y uniforme y fue galardonada con el Segundo Premio en el marco del Premio Estatal de Invención Tecnológica.

Cinco armas mágicas para ahorrar energía

El compresor de sello hermetico de alta eficiencia importado + evaporador separado + intercambiador de calor compuesto + sistema de separación y condensación fraccionada optimizado + sistema de aislamiento térmico de alta eficiencia puede ahorrar energía y reducir el consumo de energía del congelador en un 40%.

Diseño de bajo ruido

El circuito de enfriamiento estático de bajo ruido + el marco de suspensión y el compartimiento de absorción de sonido y el ventilador de bajo ruido pueden reducir el ruido generado por todo el congelador en la mayor medida posible.

Aislamiento térmico tridimensional

Los 6 lados del gabinete están hechos en material: espuma aislante de poliuretano, y el diseño de aislamiento térmico de la puerta interior hecha de material espumoso y el sistema de puerta exterior fue galardonado con múltiples patentes, que pueden mejorar el rendimiento del aislamiento térmico del congelador.

Ahorro de energía y respetuoso con el medio ambiente

· Otorgado con el Certificado de Producto de Conservación de Energía de China, números de certificado: CQC18702198378 (DW-HL528SA)

· Galardonado con el Certificado de China para productos con etiquetado ecológico, números de certificado: CQC18702198378 (DW-HL528SA)





Sistema de control

Pantalla táctil de 7" con indicador digital de temperatura con escala de 0.1 °C, muestra alarma máxima y mínima alcanzadas, tensión de corriente, fecha y hora, descongelación, calentador de juntas, gráfico de temperatura, así como los mensajes y códigos de alarma. - Control por microprocesador de alta precisión con 2 sensores que establecen la temperatura en el rango de -20 a -86 °C, configurable en pasos de 0.1 °C.



Sistema de seguridad

El sistema de alarma visual y audible de: temperatura alta y baja, error de sensor, falla de energía, batería baja, puerta entreabierta, error de comunicación de la placa principal, temperatura ambiente alta, notificación de muestras desactualizadas, etc. El retardo de arranque del compresor y la protección del intervalo de parada pueden garantizar un funcionamiento fiable;

Tanto el controlador de pantalla táctil como el controlador de teclado tienen protección con contraseña que puede evitar cualquier ajuste de operación sin permiso;



Sistema de refrigeración

El compresor de sello hermético y silencioso alta eficiencia y el ventilador EBM importados ahorran energía y son muy eficientes. El condensador de aletas de gran tamaño con un espacio entre las aletas 2mm, que proporciona una disipación de calor efectiva.



Suministro Cryopreservacion

Los estantes/cajas de inventario son opcionales



Actualización de alarma

Función de almacenamiento de datos USB: puede almacenar datos operativos relevantes, que se pueden descargar y verificar, lo que garantiza una mayor seguridad y confiabilidad del almacenamiento de muestras.



Orientado al ser humano

Puerta exterior y 2 puertas interiores, con calentador de juntas que pueden activarse en caso de humedad elevada de aire. La puerta viene con seguro mecánico con llaves de acero inoxidable.

Puerta con múltiples patentes que evitan la pérdida de capacidad frigorífica de forma eficaz;

- Los 6 lados del gabinete están hechos en material: espuma aislante de poliuretano.



Orientado al ser humano

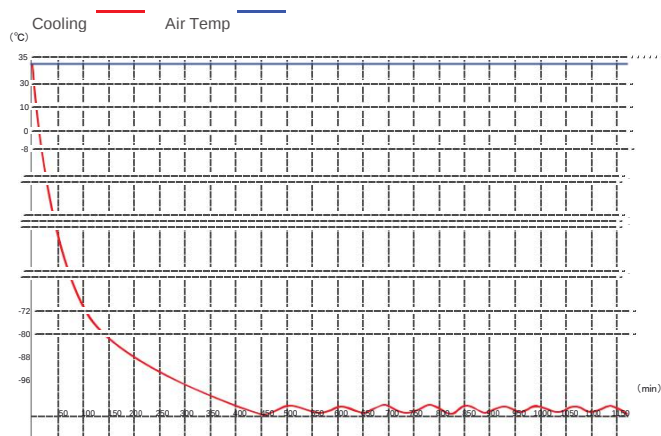
El mango ergonómico de nuevo diseño y el puerto de liberación de vacío permiten que el congelador se opere con una sola mano para abrir y cerrar la puerta exterior.

- El cuadro de archivo recién agregado hace que la grabación sea más fácil y conveniente.
- El revestimiento fabricado con chapa de acero galvanizado de alta calidad para uso médico es tolerante a bajas temperaturas y resistente a la corrosión, que tiene una larga vida útil y es fácil de limpiar;
- Diseño con 4 ruedas giratorias con frenos y patas niveladoras más conveniente para el movimiento y la fijación

✓ Ámbito de aplicación

Adecuado para su uso en bancos de sangre, hospitales, sistemas de prevención de enfermedades y salud, instituciones de investigación, colegios y universidades, la industria electrónica, ingeniería biológica, laboratorios en colegios y universidades, empresas militares, empresas de pesca de altura, etc.

🔗 Datos de rendimiento / curva de enfriamiento



📏 Dimensión externa



Congelador de temperatura ultrabaja de -86 °C	
Modelo	: DW-HL528SA
Tipo de gabinete	: Vertical
Capacidad (Litros)	: 528
Tamaño interno (An. * Pr. * Al.) mm	: 585 * 696 * 1266
Tamaño externo (An. * Pr. * Al.) mm	: 930 * 1041 * 1947
Tamaño del paquete (An. * Pr. * Al.) mm	: 1035 * 1165 * 2158
Peso neto/bruto (Kgs)	: 286/357
Rendimiento	
Rango de temperatura (Configuración)	: -20 ~ -86 °C
Temperatura ambiente	: 10 ~ 43 °C
Temperatura preconfigurada	: -86 °C
Clase climática	: N
Controlador	: Microprocesador
Pantalla	: Táctil de 7 pulgadas
Hold over time (de -82 °C a -60 °C)	: 60 min.
Nivel de ruido	: 52 dB(A)
Refrigeración	
Compresor hermetico	: 2 Und.
Refrigeración	: Estático
Descongelación	: Manual
Gas refrigerante ecológico	: R404a (1ra etapa) y R290 (2da etapa), libres de CFC y HCFC
Aislamiento ecológico / grosor	: Poliuretano / 130 mm.
Construcción	
Material exterior	: Acero inoxidable laminado en frío, con recubrimiento antibacterial
Material interior	: Acero inoxidable AISI 304
Bandejas removibles y ajustables	: 06 Und. (Hechos de acero inoxidable)
Puerta con cerradura mecánica	: Si
Bloqueo externo	: Si
Puerto de acceso	: 2 uds. Ø 25 mm
Ruedas con frenos	: 4 + patas de nivelación
Puerto / registrador de temperatura	: USB / impresora interna
Puerta (s) externa / interna	: 1 / 2 und.
Accesorios estándar	: RS485, batería de respaldo por 72 horas, cable vulcanizado y enchufe con toma a tierra tipo Schuko
Alarmas Audiovisuales	
Temperatura	: Temperatura alta/baja, temperatura ambiente alta
Eléctrico	: Falla de energía, batería baja
Sistema	: Falla del sensor, error de comunicación de la placa principal, sobrecalentamiento del condensador, puerta abierta y falla del sistema
Silenciador de alarmas	: Si
Eléctrico	
Fuente de alimentación (VAC / Hz)	: 220 / 60
Potencia nominal (W)	: 1166
Consumo de energía (KWh / 24h)	: 10
Corriente nominal (A)	: 6.04
Disipación de calor (Kcal/h)	: 420
Accesorios	
Estándar	: Contacto de alarma remota
Opcional	: Registrador gráfico, CO ₂ , sistema de copia de seguridad, impresora