

Secador de aire de adsorción regenerado por calor de compresión con cero consumo de aire

Secador de aire desecante





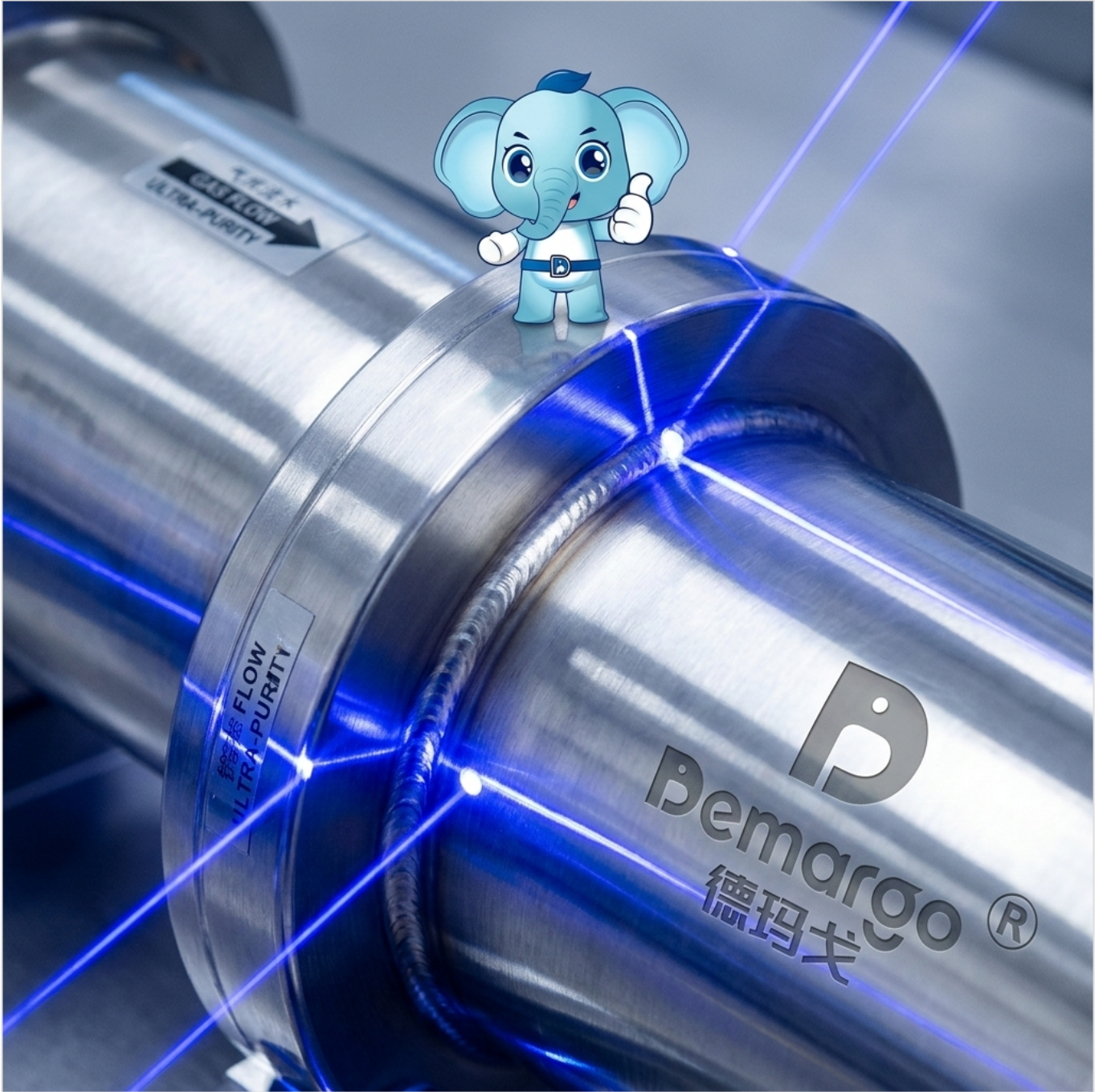




TRADITIONAL RUSTY SYSTEM
传统锈蚀系统



DEMARGO STAINLESS STEEL 0-GAS CONSUMPTION
德玛戈全不锈钢零气耗





Descripción del producto

Nuestros secadores de aire de adsorción regenerados por calor de compresión con cero consumo de aire adoptan tecnología avanzada de regeneración por calor de compresión, capaz de eliminar profundamente la humedad del aire comprimido sin consumir aire de regeneración adicional, logrando un punto de rocío bajo presión ultrabajo y proporcionando aire comprimido seco, eficiente y limpio con ahorro energético para la producción industrial.

1. Industrias de aplicación

Ampliamente aplicado en industrias con requisitos estrictos sobre la sequedad del aire comprimido y el ahorro energético, como petroquímica, gas natural, generación eléctrica, metalurgia, fabricación de automóviles, electrónica y semiconductores, farmacéutica, alimentación y bebidas, maquinaria de precisión, instrumentación neumática e industria textil.

2. Servicio de configuración personalizada

Proporcionémos sus parámetros clave: caudal de aire comprimido, presión de trabajo, punto de rocío bajo presión requerido (como -20°C, -40°C, -70°C), temperatura del aire de entrada, temperatura ambiente y espacio de instalación. Nuestro equipo

técnico profesional combinará sus necesidades reales para configurar el modelo de secador de aire de adsorción regenerado por calor de compresión con cero consumo de aire más adecuado y la solución global de purificación para usted.

3. Materiales y componentes opcionales

- Material de adsorción: tamiz molecular de alta eficiencia, alúmina activada (opcional según diferentes requisitos de punto de rocío)
- Cuerpo del depósito: acero al carbono con recubrimiento anticorrosión, acero inoxidable 304/316L (adecuado para entornos de trabajo adversos)
- Sistema de control: control inteligente PLC, funcionamiento mediante pantalla táctil, conmutación automática de regeneración, función de alarma de averías
- Válvulas: válvulas solenoides de alta presión importadas, válvulas de bola (alta resistencia a la presión, larga vida útil)
- Accesorios: detector en línea de punto de rocío bajo presión, manómetro diferencial, válvula de drenaje automática, silenciador, intercambiador de calor
- Sistema de regeneración: regeneración por calor de compresión (cero consumo de aire), calentamiento eléctrico auxiliar (opcional para entornos de baja temperatura)
- Tensión y frecuencia: personalizables para cumplir con las normas de suministro eléctrico de diferentes países y regiones (como 110V/60Hz, 220V/50Hz)

4. Características principales

- Regeneración con cero consumo de aire: no necesita consumir aire comprimido para la regeneración, ahorrando energía y reduciendo significativamente los costes de producción
- Efecto de secado estable: punto de rocío bajo presión ultrabajo, fuerte capacidad de eliminación de humedad, garantizando la calidad del aire comprimido
- Funcionamiento inteligente: control totalmente automático, sin intervención manual, fácil de operar y mantener
- Estructura duradera: materiales y componentes de alta calidad, resistentes a la corrosión y al desgaste, larga vida útil
- Ahorro energético y protección medioambiental: aprovechamiento del calor residual del aire comprimido para la regeneración, reduciendo el consumo energético y las emisiones de carbono
- Diseño compacto: pequeña superficie ocupada, fácil de instalar, adecuado para diversos entornos de instalación

Para obtener más modelos detallados, parámetros técnicos, planes de personalización e información de presupuesto, contacte con nosotros para más detalles.

Secador de aire refrigerado y secador de aire desecante - Demargo

Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd. es una empresa nacional de alta tecnología y una empresa "Especializada, Refinada, Característica e Innovadora" de Shanghái, dedicada durante 19 años a la investigación y desarrollo, la producción, la comercialización y el servicio postventa de equipos de tratamiento de aire comprimido. Con un firme compromiso con el ahorro energético, la protección del medioambiente y la innovación tecnológica, nos hemos consolidado como un fabricante líder en el sector del postratamiento de la compresión de aire, proporcionando soluciones de alta calidad y personalizadas para clientes industriales de todo el mundo.

Nuestra principal fortaleza reside en una sólida capacidad de investigación y desarrollo tecnológico. Hasta la fecha, contamos con 24 patentes concedidas y 22 patentes en trámite, que abarcan tecnologías clave de equipos de secado y purificación de aire, lo cual garantiza eficazmente la estabilidad y la eficiencia energética de nuestros productos. Hemos obtenido las certificaciones ISO9001 y QS, y nuestros productos cumplen con las normas industriales internacionales, con un punto de rocío que oscila entre -23 °C y -70 °C, una capacidad de tratamiento de aire de 1~500 Nm³/min y un contenido de

aceite en la salida tan bajo como 0,003 PPM, alcanzando un nivel de precisión líder en el sector.

Contamos con una cartera de productos amplia y diversificada, que abarca más de 60 categorías, incluidos 21 productos estándar y una variedad de productos personalizados no estándar que lideran la industria. Nuestros productos principales incluyen compresores de aire y sus accesorios, depósitos de aire, secadores refrigerados (incluyendo tipo intercambiador de placas, tipo refrigerado por aire a alta temperatura, tipo inversor de CC, etc.), secadores por adsorción, secadores combinados, secadores por adsorción con calor de compresión, filtros, secadores con soplador-calentador sin consumo de aire, filtros de aire autolimpiantes, unidades de preenfriamiento de aire comprimido, unidades de preenfriamiento de nitrógeno a baja temperatura y alta presión, enfriadores industriales, separadores de agua-aceite, eliminadores de aceite y postenfriadores, entre otros. Ofrecemos 12 tipos de configuraciones de producto, como refrigeración por aire/por agua, sin flúor/alta temperatura, inversor/a prueba de explosiones, y podemos proporcionar soluciones inteligentes con control por ordenador industrial y programable según las necesidades del cliente.

Gracias a la excelente calidad de nuestros productos y a un servicio profesional, hemos obtenido un amplio reconocimiento en el mercado global. Nuestros clientes se distribuyen en más de 20 países y regiones de todo el mundo, incluidos Brasil y Australia, y hemos establecido una cooperación en profundidad con más de 20 fabricantes OEM y 2299 agentes de marca. Nuestra producción anual alcanza los 9.682 conjuntos, y las ventas acumuladas superan los 100.000 conjuntos, lo que demuestra plenamente la influencia en el mercado y la confianza que los clientes depositan en nuestra marca.

La orientación al cliente es nuestra filosofía de servicio constante. Proporcionamos un sistema de servicio de ciclo completo que abarca desde el diseño previo a la venta, la instalación durante la venta hasta el mantenimiento postventa: prometemos una respuesta en 30 minutos, asistencia en línea las 24 horas y servicio presencial en 48 horas, y garantizamos el suministro de piezas de repuesto en un plazo de 24 horas, resolviendo eficazmente las preocupaciones de los clientes durante el uso de los productos. Nos comprometemos a diseñar las soluciones de tratamiento de aire comprimido más adecuadas para clientes de más de 30 sectores, como el eléctrico, aeroespacial, electrónico y químico, ayudando a las empresas a reducir el consumo energético y a mejorar la eficiencia productiva y la calidad de los productos.

Mirando hacia el futuro, Demargo continuará aumentando la inversión en I+D, acelerando la innovación tecnológica, ampliando la presencia en el mercado global y esforzándose por convertirse en un proveedor de clase mundial de soluciones de tratamiento de aire comprimido y ahorro energético. ¡Esperamos sinceramente colaborar con socios de todo el mundo para impulsar conjuntamente el desarrollo de la industria mundial de ahorro energético y protección medioambiental!

Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd.

Dirección: N.º 9, Carril 38, Calle Caoli, Pueblo de Fengjing, Distrito de Jinshan, Shanghái, China

Dirección: N.º 9, Carril 38, Calle Caoli, Pueblo de Fengjing, Distrito de Jinshan, Shanghái

Tel: +8617316541891 / +8617321147609

Email: nora@compressor-airdryer.com / Jim@compressor-airdryer.com

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609