

# เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับสามหอคอยแบบกำหนดเองนอกมาตรฐาน

เครื่องทำลมแห้งกันระเบิด











工作状态: 恒定模式

Tower A: 再生    Tower B: 吸附    Tower C: 待机

**露点: -40°C (恒定)**

流量: 125m³/min    压力: 0.8 MPa    模式设置

压力: 0.8 MPa    流量: 0 %

再生    吸附

启动    停止    紧急停止    手动控制

停止    启动    紧急停止    手动控制



## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd. ชำนาญด้านอุปกรณ์ทำบริสุทธิ์อากาศอัด โดยมุ่งเน้นการจัดการเครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นและเครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับคุณภาพสูง เรามุ่งมั่นที่จะจัดหาโซลูชันเครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับสามหอคอยแบบกำหนดเองนอกมาตรฐานระดับพรีเมียมที่ตรงกับความต้องการเฉพาะของอุตสาหกรรมคุณอย่างแม่นยำ เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับสามหอคอยของเราได้รับการออกแบบโดยอาศัยเทคโนโลยีดูดซับแบบสลับแรงดัน (PSA) ขั้นสูง ใช้โหมดการทำงานแบบวนรอบสามหอคอยเพื่อบรรลุการอบแห้งอากาศอัดอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และเสถียร สามารถกำจัดความชื้น ไขมัน น้ำ และสิ่งเจือปนอื่นๆ ออกจากอากาศอัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ รับประกันความบริสุทธิ์และความเสถียรของอากาศอัด ซึ่งมีความสำคัญต่อการทำงานของอุปกรณ์และกระบวนการผลิตของคุณ ในขณะที่เดียวกันก็สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ เช่น CE, ISO 9001 และ ASME อย่างครบถ้วน

### อุตสาหกรรมที่ใช้งาน

ในฐานะผู้ผลิตอุปกรณ์ทำบริสุทธิ์อากาศอัดมืออาชีพ เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับสามหอคอยแบบกำหนดเองนอกมาตรฐานของเราถูกนำไปใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่ต้องการอากาศอัดที่มีความบริสุทธิ์สูง รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง:

- อุตสาหกรรมการผลิต: เหมาะสำหรับการอบแห้งอากาศอัดในการผลิตรถยนต์ การผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ การแปรรูปเครื่องจักร และการประกอบอุปกรณ์ ปกป้องเครื่องมือความแม่นยำและอุปกรณ์จากความเสียหายจากความชื้น

- อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์: ใช้ในการอบแห้งอากาศอัดสำหรับการสังเคราะห์เคมี การกลั่นน้ำมัน การแปรรูปพลาสติก และการผลิตยาง สอดคล้องกับข้อกำหนดความบริสุทธิ์อุตสาหกรรมที่เข้มงวดสำหรับอากาศอัด
- อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม: ใช้ในการอบแห้งอากาศอัดสำหรับแปรรูปอาหาร การผลิตเครื่องดื่ม และบรรจุภัณฑ์ สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยอาหารและรับประกันคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์
- อุตสาหกรรมยา: ใช้ในการอบแห้งอากาศอัดในการผลิตยา ระบบระบายอากาศห้องปฏิบัติการปลอดเชื้อ และการแปรรูปอุปกรณ์ทางการแพทย์ สอดคล้องกับมาตรฐาน GMP และสุขอนามัยทางการแพทย์
- อุตสาหกรรมพลังงานใหม่: เหมาะสำหรับกรอบแห้งอากาศอัดในการผลิตแผงโซลาร์เซลล์ การผลิตอุปกรณ์พลังงานลม และการผลิตแบตเตอรี่ รับประกันความเสถียรและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์พลังงานใหม่
- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์: ใช้ในการอบแห้งอากาศอัดสำหรับการผลิตเซมิคอนดักเตอร์ การผลิตแผงวงจร และการประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ป้องกันการลัดวงจรและความเสียหายของผลิตภัณฑ์จากความชื้น

### กระบวนการกำหนดเอง: คุณให้ข้อมูล เราออกแบบให้

ยึดมั่นในแนวคิดการกำหนดเองโดยมุ่งเน้นลูกค้าเป็นศูนย์กลาง ในฐานะพันธมิตรที่เชื่อถือได้ของคุณด้านอุปกรณ์ทำบริสุทธิ์อากาศอัด คุณเพียงแค่ให้พารามิเตอร์สำคัญดังต่อไปนี้ ทีมวิจัยและพัฒนาและวิศวกรรมมืออาชีพของเราที่มีประสบการณ์มากมายในการทำบริสุทธิ์อากาศอัดจะออกแบบและจัดเตรียมเครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับสามหอคอยที่เหมาะสมที่สุดให้คุณ รับประกันการผสมผสานรวมอย่างสมบูรณ์กับระบบอากาศอัดที่มีอยู่ของคุณ:

- กำลังการจัดการอากาศอัด (Nm<sup>3</sup>/min หรือ CFM) แร่งดันเข้า และอุณหภูมิเข้า (ปรับให้เข้ากับสภาพการทำงานในสถานที่แตกต่างกัน)
- จุดน้ำค้างแรงดันที่ต้องการ (จาก -40°C ถึง -70°C หรือต่ำกว่าตามข้อกำหนดพิเศษของคุณ สอดคล้องกับระดับมาตรฐาน ISO8573.1)
- ข้อกำหนดคุณภาพอากาศอัด (ปริมาณความชื้น ปริมาณน้ำมัน ขนาดอนุภาคฝุ่น และตัวบ่งชี้สิ่งเจือปนอื่นๆ)
- สภาพแวดล้อมการทำงาน (อุณหภูมิแวดล้อม ความชื้น พื้นที่ติดตั้ง ระดับการกักกรอง และข้อกำหนดกันระเบิด)
- มาตรฐานอุตสาหกรรมพิเศษหรือข้อกำหนดการรับรอง (เช่น CE, ASME, ISO การรับรอง GMP)
- ความต้องการพิเศษอื่นๆ (เช่น วิธีการฟื้นฟู ประเภทระบบควบคุม ขนาดการเชื่อมต่อ วิธีการติดตั้ง และข้อกำหนดการติดตามระยะไกล)

### วัสดุและอุปกรณ์เสริมที่เลือกได้

เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์มีความทนทาน ทนการกักกรอง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพสูง เราคัดเลือกวัสดุและอุปกรณ์เสริมคุณภาพสูงที่สอดคล้องกับมาตรฐานอุตสาหกรรมทำบริสุทธิ์อากาศอัดระหว่างประเทศ รองรับให้คุณเลือกได้อย่างยืดหยุ่นตามสภาพแวดล้อมในสถานที่ ลักษณะอุตสาหกรรม และงบประมาณ:

#### วัสดุที่เลือกได้

- วัสดุตัวเครื่อง: เหล็กกล้าคาร์บอนเคลือบป้องกันการกัดกร่อน (มาตรฐาน), สแตนเลส 304/316L (สำหรับสภาพแวดล้อมที่กัดกร่อนและต้องการสุขอนามัยสูง), เหล็กกล้าอัลลอยทนการกัดกร่อน (สำหรับสภาพแวดล้อมการทำงานแรงดันสูง)
- วัสดุหอคอยดูดซับสามหอคอย: สแตนเลส 304/316L (มาตรฐาน ทนการกัดกร่อน ทำความสะอาดและบำรุงรักษาง่าย), เหล็กกล้าคาร์บอนเคลือบป้องกันการกัดกร่อน (ทางเลือกที่คุ้มค่า), ไททานเนียมอัลลอย (สำหรับข้อกำหนดกัดกร่อนรุนแรงและบริสุทธิ์สูง)
- วัสดุท่อ: ท่อสแตนเลส 304/316L ท่อเหล็กไร้รอยต่อ ท่อเหล็กกล้าอัลลอยทนการกัดกร่อน (เลือกตามแรงดันอากาศอัด การกัดกร่อน และข้อกำหนดในสถานที่)

#### อุปกรณ์เสริมที่เลือกได้

- สารดูดซับ: อะลูมินาที่กระตุ้น ตะแกรงโมเลกุล (3A, 4A, 5A) ซิลิกาเจล (แบรนด์คุณภาพสูงระหว่างประเทศ ความจุดูดซับสูง อายุการใช้งานยาวนาน และฟื้นฟูง่าย)
- ระบบควบคุม: ระบบควบคุม PLC (Siemens, Mitsubishi) การทำงานผ่านหน้าจอสัมผัส การติดตามระยะไกล (ตัวเลือก) การติดตามจุดน้ำค้างและฟังก์ชันเตือนขัดข้อง ทำให้การทำงานอัจฉริยะและบำรุงรักษาง่าย
- ระบบฟื้นฟู: ฟื้นฟูโดยไม่ใช้ความร้อน (มาตรฐาน ประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพ) ฟื้นฟูแบบให้ความร้อนเล็กน้อย (ตัวเลือก เหมาะสำหรับสถานการณ์อากาศอัดบริสุทธิ์สูง) พร้อมเครื่องทำความร้อนและพัดลมหมุนเวียนเพื่อผลฟื้นฟูที่เสถียร
- อุปกรณ์เสริม: เครื่องวิเคราะห์จุดน้ำค้าง (ติดตามความชื้นในอากาศอัดแบบเรียลไทม์) วาล์วระบายน้ำอัตโนมัติ ตัวกรองความแม่นยำ (เพิ่มความบริสุทธิ์ของอากาศอัดให้ดียิ่งขึ้น) ตัวกรองกำจัดน้ำมัน มาตรฐานแรงดัน
- วาล์ว: วาล์วนิวเมติกส์ วาล์วธรรมดา (แบรนด์ชื่อดังระหว่างประเทศ ประสิทธิภาพน่าเชื่อถือ ทนการกัดกร่อน และเหมาะสำหรับสภาพ

แวดล้อมอากาศอัด)

- อุปกรณ์ความปลอดภัย: วาล์วลดแรงดัน อุปกรณ์ป้องกันอุณหภูมิและแรงดันเกิน ระบบปิดฉุกเฉิน ตัวดับเพลิง (รับประกันความปลอดภัยของอุปกรณ์และสถานที่อย่างครบถ้วน)

### ข้อได้เปรียบของเรา

ในฐานะผู้ผลิตอุปกรณ์ทำบริสุทธิ์อากาศอัดมีอากาศ เรามีประสบการณ์หลายปีในการวิจัยและพัฒนาและการผลิตเครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับและอุปกรณ์บำบัดอากาศอัดอื่นๆ เรามีทีมเทคนิคมีอากาศที่คุ้นเคยกับเทคโนโลยีการทำบริสุทธิ์อากาศอัดและมาตรฐานอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ ตลอดจนระบบควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับสามหอคอยแบบกำหนดเองทุกเครื่องจะผ่านการทดสอบประสิทธิภาพโหลดเต็ม 48 ชั่วโมงก่อนออกจากโรงงาน รับประกันประสิทธิภาพเสถียร การทำงานน่าเชื่อถือ และสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เรายังให้บริการสนับสนุนทางเทคนิคตลอด 24 ชั่วโมง คำแนะนำการติดตั้งในสถานที่ และบริการหลังการขายเพื่อแก้ไขปัญหาของคุณอย่างทันที

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับสามหอคอยแบบกำหนดเองนอกมาตรฐาน รวมถึงโซลูชันแบบกำหนดเอง พารามิเตอร์ทางเทคนิค ใบเสนอราคา และระยะเวลาจัดส่ง กรุณาติดต่อเราโดยตรง เราจะจัดหาบริการให้คำปรึกษามีอากาศแบบตัวต่อตัวและบริการกำหนดเองเพื่อตอบสนองความต้องการการทำบริสุทธิ์อากาศอัดเฉพาะของคุณ

---

## เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น & เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ - Demargo

บริษัท Demargo (เซี่ยงไฮ้) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด เป็นองค์กรเทคโนโลยีขั้นสูงระดับชาติและเป็นองค์กร "เฉพาะทาง ละเอียด มีเอกลักษณ์ และนวัตกรรม" ของเซี่ยงไฮ้ โดยมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนา การผลิต การจำหน่าย และบริการหลังการขายของอุปกรณ์บำบัดอากาศอัดมาเป็นเวลา 19 ปี ด้วยความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์พลังงาน การปกป้องสิ่งแวดล้อม และนวัตกรรมทางเทคโนโลยี เราได้เติบโตเป็นผู้ผลิตชั้นนำในอุตสาหกรรมบำบัดอากาศอัดภายหลังการอัด โดยจัดหาโซลูชันที่มีคุณภาพสูงและปรับแต่งตามความต้องการสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วโลก

จุดแข็งหลักของเราอยู่ที่ความสามารถในการวิจัยและพัฒนาทางเทคโนโลยี จนถึงปัจจุบัน เรามีสิทธิบัตรที่ได้รับอนุมัติ 24 ฉบับและสิทธิบัตรที่อยู่ระหว่างการขอจด 22 ฉบับ ครอบคลุมเทคโนโลยีหลักด้านอุปกรณ์อบแห้งและบำบัดอากาศ ซึ่งรับประกันความเสถียรและประสิทธิภาพด้านพลังงานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เราผ่านการรับรอง ISO9001 และ QS และผลิตภัณฑ์ของเราเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมสากล โดยมีจุดน้ำค้างตั้งแต่ -23°C ถึง -70°C ความสามารถในการบำบัดอากาศ 1-500Nm<sup>3</sup>/min และปริมาณน้ำมันที่ค่าที่ทางออกต่ำสุดเพียง 0.003PPM ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับความแม่นยำชั้นนำของอุตสาหกรรม

เรามีผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมและหลากหลาย ครอบคลุมหมวดหมู่ผลิตภัณฑ์มากกว่า 60 ประเภท รวมถึงผลิตภัณฑ์มาตรฐาน 21 รุ่นและผลิตภัณฑ์ปรับแต่งตามสเปคที่หลากหลายซึ่งเป็นผู้นำของอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์หลักของเราประกอบด้วยเครื่องอัดอากาศและอุปกรณ์ประกอบ ตั้งแต่บออากาศ เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น (รวมถึงรุ่นแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่น รุ่นระบายความร้อนด้วยอากาศอุณหภูมิสูง รุ่นมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงปรับความเร็วได้ ฯลฯ) เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ เครื่องทำลมแห้งแบบรวมระบบ เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับด้วยความร้อนจากการอัด ตัวกรอง เครื่องทำลมแห้งแบบใช้ใบลเวอรีให้ความร้อนแบบไม่สูญเสียอากาศอัด ตัวกรองอากาศแบบทำความสะอาดด้วยตัวเอง ยูนิตทำความเย็นอากาศอัดเบื้องต้น ยูนิตทำความเย็นไนโตรเจนแรงดันสูงอุณหภูมิต่ำ เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม ตัวแยกน้ำมัน-น้ำ ตัวดักจับน้ำมัน และตัวระบายความร้อนภายหลัง ฯลฯ เรารองรับการตั้งค่าผลิตภัณฑ์ 12 ประเภท เช่น ระบายความร้อนด้วยอากาศ/น้ำ ปราศจากฟลูออรีน/อุณหภูมิสูง มอเตอร์ปรับความเร็วได้/กันระเบิด และสามารถจัดหาโซลูชันอัจฉริยะ เช่น ระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมและระบบควบคุมแบบโปรแกรมได้ ตามความต้องการของลูกค้า

ด้วยคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ยอดเยี่ยมและบริการที่เป็นมืออาชีพ เราได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในตลาดโลก ลูกค้าของเรากระจายอยู่ในกว่า 20 ประเทศและภูมิภาคทั่วโลก รวมถึงบราซิล ออสเตรเลีย ฯลฯ และเราได้สร้างความร่วมมือเชิงลึกกับผู้ผลิต OEM กว่า 20 รายและตัวแทนจำหน่ายแบรนด์ 2,299 ราย ผลผลิตต่อปีของเราอยู่ที่ 9,682 ชุด และยอดขายสะสมเกิน 100,000 ชุด ซึ่งแสดงให้เห็นถึงอิทธิพลในตลาดและความไว้วางใจของลูกค้าที่มีต่อแบรนด์ของเราอย่างเต็มที่

การมุ่งเน้นที่ลูกค้าเป็นศูนย์กลางคือปรัชญาบริการที่เรายึดมั่นอย่างสม่ำเสมอ เราจัดหาระบบบริการตลอดวงจรตั้งแต่การออกแบบก่อนการขาย การติดตั้งระหว่างการขาย ไปจนถึงการบำรุงรักษาหลังการขาย: เราให้คำมั่นว่าจะตอบสนองภายใน 30 นาที ให้คำแนะนำออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมง และให้บริการเดินทางถึงที่ภายใน 48 ชั่วโมง พร้อมทั้งรับประกันการจัดหาอะไหล่ภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องของลูกค้าในการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เรามุ่งมั่นที่จะปรับแต่งโซลูชันบำบัดอากาศอัดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับลูกค้าในกว่า 30 อุตสาหกรรม

กรรม เช่น พลังงานไฟฟ้า อวกาศ อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมเคมี ช่วยให้วิสาหกิจลดการใช้พลังงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์

มองไปยังอนาคต Demargo จะยังคงเพิ่มการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา เร่งนวัตกรรมทางเทคโนโลยี ขยายการวางตลาดทั่วโลก และมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ให้บริการโซลูชันบำบัดอากาศอัดและประหยัดพลังงานระดับโลก เราจริงใจที่จะร่วมมือกับพันธมิตรจากทั่วโลกเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมทั่วโลกด้วยกัน!

บริษัท Demargo (เชียงใหม่) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินชาน เชียงใหม่ ประเทศไทย

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินชาน เชียงใหม่

โทร: +8617316541891 / +8617321147609

อีเมล: [nora@compressor-airdryer.com](mailto:nora@compressor-airdryer.com) / [Jim@compressor-airdryer.com](mailto:Jim@compressor-airdryer.com)

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609