

# เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นสำหรับไบโอแก๊สแบบกำหนดเอง นอกมาตรฐาน

เครื่องทำลมแห้งกันระเบิด













## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ในฐานะผู้ผลิตมืออาชีพที่เชี่ยวชาญด้านเครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นและเครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd. มุ่งมั่นที่จะจัดหาโซลูชันเครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นสำหรับไอน้ำแบบกำหนดเองนอกมาตรฐานที่มีคุณภาพสูง ซึ่งตอบโจทย์ความต้องการเฉพาะของอุตสาหกรรมคุณอย่างแม่นยำ เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นสำหรับไอน้ำของเราได้รับการออกแบบเป็นพิเศษเพื่อกำจัดความชื้น สิ่งเจือปน และส่วนประกอบที่เป็นอันตรายออกจากไอน้ำ รับประกันความบริสุทธิ์ ความเสถียร และความปลอดภัยของไอน้ำในระหว่างการใช้งาน ในขณะเดียวกันก็สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ เช่น CE, ISO 9001 และ ASME

### อุตสาหกรรมที่ใช้งาน

เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นสำหรับไอน้ำแบบกำหนดเองนอกมาตรฐานของเราถูกนำไปใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การทำบริสุทธิ์ และการใช้ประโยชน์จากไอน้ำ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง:

- อุตสาหกรรมพลังงานชีวมวล: เหมาะสำหรับกรอบแห่งไอน้ำในโรงงานผลิตไอน้ำ โครงการแก๊สซิฟิเคชันฟางข้าว และโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล รับประกันการเผาไหม้และการผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ
- อุตสาหกรรมบำบัดของเสีย: ใช้ในการทำบริสุทธิ์ไอน้ำจากสถานีกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนและโรงบำบัดน้ำเสีย บรรลุการรีไซเคิล

## ทรัพยากรและการปกป้องสิ่งแวดล้อม

- อุตสาหกรรมเกษตร: ใช้ในการอบแห้งไบโอแก๊สสำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การใช้ประโยชน์จากฟางข้าว และโครงการปุ๋ยจากไบโอแก๊ส ส่งเสริมการเกษตรสีเขียว
- อุตสาหกรรมอุตสาหกรรมและเหมืองแร่: สำหรับการอบแห้งไบโอแก๊สในการกู้คืนแก๊สเหมือนถ่านหิน การบำบัดของเสียจากแปรรูปอาหาร และโครงการอื่นๆ ปรับปรุงอัตราการใช้ประโยชน์และความปลอดภัยของไบโอแก๊ส
- อุตสาหกรรมประหยัดพลังงานและปกป้องสิ่งแวดล้อม: ใช้ในโครงการทำบริสุทธิ์และใช้ประโยชน์จากไบโอแก๊ส มีส่วนช่วยในการลดการปล่อยคาร์บอนต่ำและการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียน

## กระบวนการกำหนดเอง: คุณให้ข้อมูล เราออกแบบให้

ยึดมั่นในแนวคิดการกำหนดเองโดยมุ่งเน้นลูกค้าเป็นศูนย์กลาง คุณเพียงแค่ให้พารามิเตอร์สำคัญดังต่อไปนี้ ทีมวิจัยและพัฒนาและวิศวกรรมมีอาชีพของเราจะออกแบบและจัดเตรียมเครื่องทำความเย็นแบบทำความเย็นสำหรับไบโอแก๊สที่เหมาะสมที่สุดให้คุณ รับประกันการประสานรวมอย่างสมบูรณ์กับระบบไบโอแก๊สของคุณ:

- กำลังการจัดการไบโอแก๊ส ( $Nm^3/min$  หรือ CFM) แรงดันเข้า และอุณหภูมิเข้า
- จุดน้ำค้างแรงดันที่ต้องการ (จาก  $20^\circ C$  ถึง  $-40^\circ C$  หรือต่ำกว่าตามข้อกำหนดพิเศษของคุณ)
- ส่วนประกอบของไบโอแก๊ส (ปริมาณมีเทน ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ปริมาณความชื้น และสิ่งเจือปนอื่นๆ)
- สภาพแวดล้อมการทำงาน (อุณหภูมิแวดล้อม ความชื้น พื้นที่ติดตั้ง และข้อกำหนดพิเศษ เช่น กั้นระเบิด ทนการกัดกร่อน)
- มาตรฐานอุตสาหกรรมพิเศษหรือข้อกำหนดการรับรอง (เช่น CE, ASME การรับรองกันระเบิด)
- ความต้องการพิเศษอื่นๆ (เช่น วิธีระบายความร้อน ประเภทระบบควบคุม ขนาดการเชื่อมต่อ วิธีการติดตั้ง)

## วัสดุและอุปกรณ์เสริมที่เลือกได้

เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์มีความทนทาน ทนการกัดกร่อน ประสิทธิภาพกันระเบิด และมีประสิทธิภาพสูง เราจัดหาวัสดุและอุปกรณ์เสริมคุณภาพสูงหลากหลายประเภท รองรับให้คุณเลือกได้อย่างยืดหยุ่นตามลักษณะอุตสาหกรรม สภาพการทำงาน และงบประมาณของคุณ:

### วัสดุที่เลือกได้

- วัสดุตัวเครื่อง: เหล็กกล้าคาร์บอน (มาตรฐาน), สแตนเลส 304/316L (สำหรับสภาพแวดล้อมไบโอแก๊สกัดกร่อน), เหล็กกล้าคาร์บอนเคลือบป้องกันกัดกร่อน (ทางเลือกที่คุ้มค่า)
- วัสดุเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน: อะลูมิเนียมแบบแผ่นครีป (มาตรฐาน), สแตนเลสแบบแผ่นครีป (สำหรับการกัดกร่อนสูง ข้อกำหนดสูซอนามัยสูง), ท่อทองแดงพร้อมครีปอะลูมิเนียม (ประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนสูง)
- วัสดุท่อ: เหล็กกล้าคาร์บอน สแตนเลส 304/316L เหล็กกล้าอัลลอยทนการกัดกร่อน (ตามการกัดกร่อนของไบโอแก๊สและแรงดันการทำงาน)

### อุปกรณ์เสริมที่เลือกได้

- คอมเพรสเซอร์: Bitzer, Hitachi, Danfoss (แบรนด์ชื่อดังระหว่างประเทศ ความน่าเชื่อถือสูง ประหยัดพลังงานและประสิทธิภาพกันระเบิด)
- ระบบควบคุม: ระบบควบคุม PLC (Siemens, Mitsubishi) การทำงานผ่านหน้าจอสัมผัส การติดตามระยะไกลและฟังก์ชันเตือนขัดข้อง (ตัวเลือก) ใช้งานและบำรุงรักษาง่าย
- สารทำความเย็น: สารทำความเย็นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น R134a, R407c, R410a (ศักยภาพทำลายโอโซนเป็นศูนย์ สอดคล้องกับมาตรฐานสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ)
- อุปกรณ์เสริม: เครื่องวิเคราะห์จุดน้ำค้าง วาล์วระบายน้ำอัตโนมัติแบบไม่อุดตัน ตัวกรองไฮโดรเจนซัลไฟด์ เครื่องตรวจจับความเข้มข้นมีเทน ตัวกรองความแม่นยำ (เพิ่มความบริสุทธิ์ของไบโอแก๊สให้ดียิ่งขึ้น) พัดลมกันระเบิด
- ระบบระบายความเย็น: ระบายด้วยอากาศ (มาตรฐาน) ระบายด้วยน้ำ (ตัวเลือก เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมอุณหภูมิสูง)
- อุปกรณ์ความปลอดภัย: วาล์วลดแรงดัน อุปกรณ์กันระเบิด เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของแก๊ส (รับประกันการทำงานที่ปลอดภัยของอุปกรณ์)

## ข้อได้เปรียบของเรา

ด้วยประสบการณ์หลายปีในการวิจัยและพัฒนาและการผลิตอุปกรณ์บำบัดอากาศอัดและอุปกรณ์ทำบริสุทธิ์ไบโอแก๊ส เรามีทีมเทคนิคมืออาชีพและระบบควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด เครื่องทำความเย็นแบบทำความเย็นสำหรับไบโอแก๊สแบบกำหนดเองทุกเครื่องจะผ่านการทดสอบโหลดเต็ม 48 ชั่วโมงก่อนออกจากโรงงาน เพื่อรับประกันประสิทธิภาพเสถียร การทำงานน่าเชื่อถือ และสอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัย เรายังให้

บริการสนับสนุนทางเทคนิคตลอด 24 ชั่วโมง คำแนะนำการติดตั้งในสถานที่ และบริการหลังการขายเพื่อแก้ไขปัญหาของคุณอย่างทันท่วงที สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นสำหรับไปโอก๊าซแบบกำหนดเองนอกมาตรฐาน รวมถึงโซลูชันแบบกำหนดเอง พารามิเตอร์ทางเทคนิค ใบเสนอราคา และระยะเวลาจัดส่ง กรุณาติดต่อเราโดยตรง เราจะจัดหาบริการให้คำปรึกษามืออาชีพแบบตัวต่อตัวและบริการกำหนดเองเพื่อตอบสนองความต้องการการใช้ประโยชน์จากไปโอก๊าซเฉพาะของคุณ

## 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  $-23^{\circ}\text{C}$  ถึง  $-70^{\circ}\text{C}$  ความสามารถในการบำบัดอากาศ  $1\sim 500\text{Nm}^3/\text{min}$  และปริมาณน้ำมันที่ค่าที่ทางออกต่ำสุดเพียง 0.003PPM ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับความแม่นยำชั้นนำของอุตสาหกรรม

เรามีผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมและหลากหลาย ครอบคลุมหมวดหมู่ผลิตภัณฑ์มากกว่า 60 ประเภท รวมถึงผลิตภัณฑ์มาตรฐาน 21 รุ่นและผลิตภัณฑ์ปรับแต่งตามสเปคที่หลากหลายซึ่งเป็นผู้นำของอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์หลักของเราประกอบด้วยเครื่องอัดอากาศและอุปกรณ์ประกอบ ถึงเก็บอากาศ เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น (รวมถึงรุ่นแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่น รุ่นระบายความร้อนด้วยอากาศอุณหภูมิสูง รุ่นมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงปรับความเร็วได้ ฯลฯ) เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ เครื่องทำลมแห้งแบบรวมระบบ เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับด้วยความร้อนจากการอัด ตัวกรอง เครื่องทำลมแห้งแบบใช้โบลเวอร์ให้ความร้อนแบบไม่สูญเสียอากาศอัด ตัวกรองอากาศแบบทำความสะอาดด้วยตัวเอง ยูนิททำความเย็นอากาศอัดเบื้องต้น ยูนิททำความเย็นไนโตรเจนแรงดันสูงอุณหภูมิต่ำ 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

การมุ่งเน้นที่ลูกค้าเป็นศูนย์กลางคือปรัชญาการบริการที่เรายึดมั่นอย่างสม่ำเสมอ เราจัดหาระบบบริการตลอดวงจรตั้งแต่การออกแบบก่อนการขาย การติดตั้งระหว่างการขาย ไปจนถึงการบำรุงรักษาหลังการขาย: เราให้คำมั่นว่าจะตอบสนองภายใน 30 นาที ให้คำแนะนำออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมง และให้บริการเดินทางถึงที่ภายใน 48 ชั่วโมง พร้อมทั้งรับประกันการจัดหาอะไหล่ภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อแก้ไขข้อกังวลของลูกค้าในการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เรามุ่งมั่นที่จะปรับแต่งโซลูชันบำบัดอากาศอัดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับลูกค้าในกว่า 30 อุตสาหกรรม เช่น พลังงานไฟฟ้า อวกาศ อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมเคมี ช่วยให้อุตสาหกรรมใช้พลังงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์

มองไปยังอนาคต Demargo จะยังคงเพิ่มการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา เร่งนวัตกรรมทางเทคโนโลยี ขยายการวางตลาดทั่วโลก และมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ให้บริการโซลูชันบำบัดอากาศอัดและประหยัดพลังงานระดับโลก เราจริงใจที่จะร่วมมือกับพันธมิตรจากทั่วโลกเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมทั่วโลกด้วยกัน!

บริษัท Demargo (เซี่ยงไฮ้) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินชาน เชียงไฮ้ ประเทศจีน

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินชาน เชียงไฮ้

โทร: +8617316541891 / +8617321147609

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

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609