

# เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นสำหรับก๊าซธรรมชาติแบบกำหนด เองนอกมาตรฐาน

เครื่องทำลมแห้งกันระเบิด











## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ในฐานะผู้ผลิตมืออาชีพที่เชี่ยวชาญด้านเครื่องทำความเย็นและเครื่องทำความเย็นแบบดูดซับ Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd. มุ่งมั่นที่จะจัดหาโซลูชันเครื่องทำความเย็นแบบทำความเย็นสำหรับก๊าซธรรมชาติแบบกำหนดเองนอกมาตรฐานที่มีคุณภาพสูง ซึ่งตอบโจทย์ความต้องการเฉพาะของอุตสาหกรรมคุณอย่างแม่นยำ เครื่องทำความเย็นแบบทำความเย็นสำหรับก๊าซธรรมชาติของเราได้รับการออกแบบเป็นพิเศษเพื่อกำจัดความชื้น สิ่งเจือปน และส่วนประกอบที่เป็นอันตราย (เช่น สารประกอบกำมะถัน คาร์บอนไดออกไซด์) ออกจากก๊าซธรรมชาติ รับผิดชอบต่อความปลอดภัย ความเสถียร และความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติในระหว่างการสกัด การขนส่ง การจัดเก็บ และการใช้งาน ในขณะเดียวกันก็สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ เช่น CE, ISO 9001 และ ASME อย่างครบถ้วน

### อุตสาหกรรมที่ใช้งาน

เครื่องทำความเย็นแบบทำความเย็นสำหรับก๊าซธรรมชาติแบบกำหนดเองนอกมาตรฐานของเราถูกนำไปใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสกัด การทำบริสุทธิ์ การขนส่ง และการใช้ประโยชน์จากก๊าซธรรมชาติ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง:

- อุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส: เหมาะสำหรับการอบแห้งก๊าซธรรมชาติในการสกัดแก๊สจากแหล่งน้ำมัน ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โรงงานแปรรูปแก๊ส และโครงการ LNG (ก๊าซธรรมชาติเหลว) ป้องกันการกัดกร่อนของท่อและการอุดตันจากน้ำแข็ง
- อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า: ใช้ในการอบแห้งก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้าก๊าซ รับผิดชอบต่อความปลอดภัยและการดำเนินงานที่

เสถียรของอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้า ลดการสึกหรอของอุปกรณ์และต้นทุนการบำรุงรักษา

- อุตสาหกรรมก๊าซเมือง: ใช้ในการอบแห้งก๊าซธรรมชาติสำหรับระบบจ่ายก๊าซเมือง สถานีก๊าซสำหรับที่อยู่อาศัยและพาณิชย์ รับประกันความปลอดภัยและคุณภาพของก๊าซที่ผู้ใช้ปลายทางใช้งาน
- อุตสาหกรรมปิโตรเคมี: สำหรับการอบแห้งก๊าซธรรมชาติในการสังเคราะห์เคมี การผลิตเมทานอล และโครงการเอทีเอ็น สอดคล้องกับข้อกำหนดความบริสุทธิ์ที่เข้มงวดของการผลิตอุตสาหกรรม
- อุตสาหกรรมเหมืองแร่: ใช้ในการอบแห้งก๊าซธรรมชาติสำหรับการสกัดแก๊สถ่านหินชั้นลึก การใช้ประโยชน์จากแก๊สเหมืองถ่านหิน และโครงการพัฒนาแก๊สซีเอส รองรับสภาพการทำงานในสถานที่ที่รุนแรง
- อุตสาหกรรมทางทะเล: เหมาะสำหรับกรอบแห้งก๊าซธรรมชาติบนเรือ LNG แท่นแก๊สนอกชายฝั่ง และระบบจ่ายก๊าซทางทะเล มีประสิทธิภาพป้องกันการกัดกร่อนและสนิมสะท้อนที่ยอดเยี่ยม

**กระบวนการกำหนดเอง: คุณให้ข้อมูล เราออกแบบให้**

ยึดมั่นในแนวคิดการกำหนดเองโดยมุ่งเน้นลูกค้าเป็นศูนย์กลาง คุณเพียงแค่ให้พารามิเตอร์สำคัญดังต่อไปนี้ ทีมวิจัยและพัฒนาและวิศวกรรมมืออาชีพของเราที่มีประสบการณ์มากมายในอุปกรณ์บำบัดก๊าซธรรมชาติ จะออกแบบและจัดเตรียมเครื่องทำความเย็นแบบทำความเย็นสำหรับก๊าซธรรมชาติที่เหมาะสมที่สุดให้คุณ รับประกันการผสานรวมอย่างสมบูรณ์กับระบบก๊าซธรรมชาติของคุณ:

- กำลังการจัดการก๊าซธรรมชาติ (Nm<sup>3</sup>/min หรือ CFM) แรงดันเข้า และอุณหภูมิเข้า
- จุดน้ำค้างแรงดันที่ต้องการ (จาก 2□ ถึง -60□ หรือต่ำกว่าตามข้อกำหนดพิเศษของคุณ เพื่อหลีกเลี่ยงการอุดตันจากน้ำแข็งในสภาพแวดล้อมอุณหภูมิต่ำ)
- ส่วนประกอบของก๊าซธรรมชาติ (ปริมาณมีเทน ปริมาณความชื้น ปริมาณสิ่งเจือปน เช่น สารประกอบกำมะถัน คาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจน)
- สภาพแวดล้อมการทำงาน (อุณหภูมิแวดล้อม ความชื้น พื้นที่ติดตั้ง ระดับการกัดกร่อน ข้อกำหนดป้องกันการสนิมสะท้อน และความต้องการพิเศษอื่นๆ)
- มาตรฐานอุตสาหกรรมพิเศษหรือข้อกำหนดการรับรอง (เช่น CE, ASME, API, ISO และการรับรองความปลอดภัยก๊าซธรรมชาติที่เกี่ยวข้อง)
- ความต้องการพิเศษอื่นๆ (เช่น วัธีระบายความร้อน ประเภทระบบควบคุม ขนาดการเชื่อมต่อท่อ วิธีการติดตั้ง และข้อกำหนดการติดตามระยะไกล)

**วัสดุและอุปกรณ์เสริมที่เลือกได้**

เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์มีความทนทาน ทนการกัดกร่อน ประสิทธิภาพสูง และปลอดภัย เราคัดเลือกวัสดุและอุปกรณ์เสริมคุณภาพสูงที่สอดคล้องกับมาตรฐานอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติระหว่างประเทศ รองรับให้คุณเลือกได้อย่างยืดหยุ่นตามสภาพแวดล้อมในสถานที่ ลักษณะอุตสาหกรรม และงบประมาณ:

**วัสดุที่เลือกได้**

- วัสดุตัวเครื่อง: เหล็กกล้าคาร์บอนเคลือบป้องกันการกัดกร่อน (มาตรฐาน), สแตนเลส 304/316L (สำหรับสภาพแวดล้อมก๊าซธรรมชาติกัดกร่อนที่มีกำมะถันสูง), เหล็กกล้าอัลลอยทนการกัดกร่อน (สำหรับสภาพแวดล้อมแรงดันสูงและนอกชายฝั่ง)
- วัสดุเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน: สแตนเลสแบบแผ่นครีป (มาตรฐาน ทนการกัดกร่อนและประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนสูง) ทองแดง-นิกเกิลอัลลอย (สำหรับสภาพแวดล้อมทางทะเลและกัดกร่อนสูง) ไททาเนียมอัลลอย (สำหรับสถานการณ์ก๊าซธรรมชาติกัดกร่อนรุนแรงและบริสุทธิ์สูง)
- วัสดุท่อ: ท่อสแตนเลส 304/316L ท่อเหล็กไร้รอยต่อ ท่อเหล็กกล้าอัลลอยทนการกัดกร่อน (ตามแรงดันก๊าซธรรมชาติ การกัดกร่อน และข้อกำหนดสภาพแวดล้อมการทำงาน)

**อุปกรณ์เสริมที่เลือกได้**

- คอมเพรสเซอร์: Bitzer, Hitachi, Danfoss (แบรนด์ชื่อดังระหว่างประเทศ ความน่าเชื่อถือสูง ประหยัดพลังงานและประสิทธิภาพเสถียรเหมาะสำหรับการทำงานต่อเนื่องในระยะยาวในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง)
- ระบบควบคุม: ระบบควบคุม PLC (Siemens, Mitsubishi) การทำงานผ่านหน้าจอสัมผัส การติดตามระยะไกล ฟังก์ชันเตือนขัดข้องและการปิดอัตโนมัติ (ตัวเลือก) ทำให้การทำงานอัจฉริยะและบำรุงรักษาง่าย
- สารทำความเย็น: สารทำความเย็นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น R134a, R407c, R410a (ศักยภาพทำลายโอโซนเป็นศูนย์ ไม่เป็นพิษสอดคล้องกับมาตรฐานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยระหว่างประเทศ เหมาะสำหรับสถานการณ์การอบแห้งก๊าซธรรมชาติ)

- อุปกรณ์เสริม: เครื่องวิเคราะห์จุดน้ำค้าง (ติดตามความชื้นในก๊าซแบบเรียลไทม์) วาล์วระบายน้ำอัตโนมัติแบบไม่อุดตัน ตัวกรองความแม่นยำ (เพิ่มความบริสุทธิ์ของก๊าซธรรมชาติให้ดียิ่งขึ้น) ตัวกรองสารประกอบกำมะถัน ตัวควบคุมแรงดัน
- ระบบระบายความเย็น: ระบายด้วยอากาศ (มาตรฐาน ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย) ระบายด้วยน้ำ (ตัวเลือก เหมาะสำหรับอุณหภูมิแวดล้อมสูง และโครงการอบแห้งก๊าซธรรมชาติขนาดใหญ่) ระบบระบายความเย็นพิเศษสำหรับนอกชายฝั่ง (สำหรับทะเลและแท่นนอกชายฝั่ง)
- อุปกรณ์ความปลอดภัย: วาล์วลดแรงดัน เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ป้องกันอุณหภูมิและแรงดันเกิน ตัวดับเพลิง ระบบปิดฉุกเฉิน (รับประกันความปลอดภัยของอุปกรณ์และสถานที่อย่างครบถ้วน)

## ข้อได้เปรียบของเรา

ด้วยประสบการณ์หลายปีในการวิจัยและพัฒนาและการผลิตอุปกรณ์บำบัดอากาศอัดและอุปกรณ์อบแห้งก๊าซธรรมชาติ เรามีทีมเทคนิคมืออาชีพที่คุ้นเคยกับเทคโนโลยีการบำบัดก๊าซธรรมชาติและมาตรฐานอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ ตลอดจนระบบควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นสำหรับก๊าซธรรมชาติแบบกำหนดเองทุกเครื่องจะผ่านการทดสอบประสิทธิภาพโหลดเต็ม 48 ชั่วโมงก่อนออกจากโรงงาน รับประกันประสิทธิภาพเสถียร การทำงานน่าเชื่อถือ และสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เรายังให้บริการสนับสนุนทางเทคนิคตลอด 24 ชั่วโมง คำแนะนำการติดตั้งในสถานที่ และบริการหลังการขายเพื่อแก้ไขปัญหาของคุณอย่างทันทีทันใด

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นสำหรับก๊าซธรรมชาติแบบกำหนดเองนอกมาตรฐาน รวมถึงโซลูชันแบบกำหนดเอง พารามิเตอร์ทางเทคนิค ไปเสนอราคา และระยะเวลาจัดส่ง กรุณาติดต่อเราโดยตรง เราจะจัดหาบริการให้คำปรึกษามืออาชีพแบบตัวต่อตัวและบริการกำหนดเองเพื่อตอบสนองความต้องการการอบแห้งก๊าซธรรมชาติเฉพาะของคุณ

## เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น & เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ - Demargo

บริษัท Demargo (เชียงใหม่) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด เป็นองค์กรเทคโนโลยีขั้นสูงระดับชาติและเป็นองค์กร "เฉพาะทาง ละเอียด มีเอกลักษณ์ และนวัตกรรม" ของเชียงใหม่ 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 รุ่นและผลิตภัณฑ์ปรับแต่งตามสเปคที่หลากหลายซึ่งเป็นผู้จำหน่ายอุตสาหกรรม 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 หน้า ปรอทจากฟลูออรีน/อุณหภูมิสูง มอเตอร์ปรับความเร็วได้/กันระเบิด และสามารถจัดหาโซลูชันอัจฉริยะ เช่น ระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมและระบบควบคุมแบบโปรแกรมได้ ตามความต้องการของลูกค้า

ด้วยคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ยอดเยี่ยและการบริการที่เป็นมืออาชีพ 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 ช่วยให้วิสาหกิจลดการใช้พลังงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์

มองไปยังอนาคต Demargo จะยังคงเพิ่มการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา เร่งนวัตกรรมทางเทคโนโลยี ขยายการวางตลาดทั่วโลก และมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ให้บริการโซลูชันบำบัดอากาศอัดและประหยัดพลังงานระดับโลก เราจริงใจที่จะร่วมมือกับพันธมิตรจากทั่วโลกเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมทั่วโลกด้วยกัน!

บริษัท Demargo (เซี่ยงไฮ้) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินชาน เซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินชาน เซี่ยงไฮ้

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