

เครื่องทำลมแห้งสำหรับก๊าซถ่านหินใต้ดินและก๊าซระบายแบบกำหนด เองนอกมาตรฐาน

เครื่องทำลมแห้งกันระเบิด





潮湿瓦斯
(Wet CBM Gas)

干燥瓦斯
(Dry CBM Gas)

Demargo®
德玛戈

Ex

浑浊潮湿气体

纯净干燥蓝色气流









รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ในฐานะผู้ผลิตมืออาชีพที่เชี่ยวชาญด้านเครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นและเครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd มุ่งมั่นที่จะจัดหาโซลูชันเครื่องทำลมแห้งสำหรับก๊าซถ่านหินใต้ดิน (CBM) และก๊าซระบายแบบกำหนดเองนอกมาตรฐานคุณภาพสูงที่ตอบโจทย์ความต้องการเฉพาะทางอุตสาหกรรมของคุณอย่างแม่นยำ เครื่องทำลมแห้ง CBM และก๊าซระบายของเราได้รับการออกแบบเป็นพิเศษเพื่อขจัดความชื้น ผุ่นถ่านหิน สิ่งเจือปน และส่วนประกอบที่เป็นอันตราย (เช่น สารประกอบกำมะถัน คาร์บอนไดออกไซด์) ออกจากก๊าซถ่านหินใต้ดินและก๊าซระบาย รับประกันความบริสุทธิ์ ความเสถียรภาพ และความปลอดภัยของก๊าซในระหว่างการสกัด การขนส่ง การใช้ประโยชน์ และการบำบัด ขณะเดียวกันก็เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น CE, ISO 9001, ASME และใบรับรองความปลอดภัยเหมือนถ่านหินที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน

อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

เครื่องทำลมแห้งสำหรับก๊าซถ่านหินใต้ดินและก๊าซระบายแบบกำหนดเองนอกมาตรฐานของเราได้รับการใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองถ่านหิน การพัฒนาถ่านหินใต้ดิน และการบำบัดก๊าซระบาย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง:

- อุตสาหกรรมเหมืองถ่านหิน: เหมาะสำหรับการอบแห้งก๊าซในระบบระบายก๊าซเหมืองถ่านหินใต้ดิน การสกัดก๊าซถ่านหินใต้ดิน ระบบระบายอากาศเหมืองถ่านหิน และโครงการกักเก็บก๊าซ ป้องกันการกัดกร่อนของท่อ การดูดซับน้ำแข็ง และความเสี่ยงการระเบิดของก๊าซ

- อุตสาหกรรมก๊าซถ่านหินใต้ดิน (CBM): ใช้ในการอบแห้ง CBM ระหว่างการสกัด การทำให้บริสุทธิ์ และการใช้ประโยชน์ รับประทานการเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ การผลิตไฟฟ้า และการขนส่งก๊าซถ่านหินใต้ดินอย่างปลอดภัย
- อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ: ใช้ในการอบแห้งก๊าซสำหรับการสกัดก๊าซซีเอส การพัฒนาก๊าซถ่านหินใต้ดิน และการบำบัดก๊าซร่วม รองรับสภาพแวดล้อมการขุดเจาะที่รุนแรง
- อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า: สำหรับการอบแห้งก๊าซในโรงไฟฟ้าก๊าซถ่านหินใต้ดินและโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซระบาย รับประทานการทำงานอย่างเสถียรของอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าและลดต้นทุนการบำรุงรักษา
- อุตสาหกรรมปกป้องสิ่งแวดล้อม: ใช้ในการอบแห้งก๊าซสำหรับการบำบัดก๊าซเหมืองถ่านหิน การทำให้ก๊าซเสียบริสุทธิ์ และโครงการลดการปล่อย สนับสนุนการทำเหมืองอย่างยั่งยืนและการปกป้องสิ่งแวดล้อม
- อุตสาหกรรมเคมีถ่านหิน: เหมาะสำหรับการอบแห้งก๊าซในโครงการแก๊สซิฟายถ่านหิน การใช้ประโยชน์จากก๊าซเตาโค้ก และโครงการสังเคราะห์ทางเคมีจากก๊าซถ่านหินใต้ดิน ปฏิบัติตามข้อกำหนดความบริสุทธิ์ระดับอุตสาหกรรมอย่างเข้มงวด

กระบวนการปรับแต่ง: คุณแจ้งความต้องการ เราปรับแต่งให้

ด้วยแนวคิดการปรับแต่งเพื่อลูกค้า คุณเพียงแต่ให้พารามิเตอร์สำคัญดังต่อไปนี้ ทีมวิจัยและพัฒนาและวิศวกรรมมืออาชีพของเราที่มีประสบการณ์อุปกรณ์บำบัดก๊าซเหมืองถ่านหินอย่างยาวนาน จะออกแบบและจัดเตรียมเครื่องทำลมแห้งสำหรับก๊าซถ่านหินใต้ดินและก๊าซระบายที่เหมาะสมที่สุดให้คุณ รับประทานการผสมรวมกับระบบการทำเหมืองและระบบระบายก๊าซของคุณอย่างสมบูรณ์:

- กำลังการรับมือก๊าซ (Nm³/min หรือ CFM) แรงดันเข้า และอุณหภูมิเข้า (รองรับสภาพแวดล้อมใต้ดินที่อุณหภูมิต่ำและความชื้นสูง)
- จุดน้ำค้างแรงดันที่ต้องการ (จาก 2□ ถึง -50□ หรือต่ำกว่าตามความต้องการพิเศษของคุณ เพื่อป้องกันการอุดตันจากน้ำแข็งในท่อใต้ดิน และการขนส่งอุณหภูมิต่ำ)
- องค์ประกอบก๊าซ (ปริมาณมีเทน ปริมาณความชื้น ปริมาณฝุ่นถ่านหิน สารประกอบกำมะถัน คาร์บอนไดออกไซด์ และปริมาณสิ่งเจือปนอื่นๆ)
- สภาพแวดล้อมการทำงาน (อุณหภูมิแวดล้อมใต้ดิน/สถานที่เหมือง ความชื้น ความเข้มข้นของฝุ่น ป้องกันการสันตะทอน ข้อกำหนดกันระเบิด และข้อจำกัดพื้นที่ติดตั้ง)
- มาตรฐานอุตสาหกรรมพิเศษหรือข้อกำหนดใบรับรอง (เช่น CE, ASME, ATEX, IECEx ใบรับรองความปลอดภัยเหมืองถ่านหิน)
- ความต้องการพิเศษอื่นๆ (เช่น วิธีระบายความร้อน ประเภทระบบควบคุม ขนาดการเชื่อมต่อท่อ วิธีการติดตั้งแบบเคลื่อนที่/คงที่ ข้อกำหนดกันฝุ่นและกันน้ำ)

วัสดุและอุปกรณ์เสริมเลือกได้

เพื่อให้แน่ใจในความทนทาน ความต้านทานการกัดกร่อน ประสิทธิภาพการกันระเบิด และประสิทธิภาพสูงของอุปกรณ์ เราคัดเลือกวัสดุและอุปกรณ์คุณภาพสูงที่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเหมืองถ่านหินและก๊าซ รองรับให้คุณเลือกได้อย่างยืดหยุ่นตามสภาพแวดล้อมการทำงานเหมือง ณ สถานที่ ลักษณะอุตสาหกรรม และงบประมาณ:

วัสดุเลือกได้

- วัสดุตัวเครื่อง: เหล็กกล้าคาร์บอนเคลือบกันกร่อนและกันฝุ่น (มาตรฐาน) สแตนเลส 304/316L (สำหรับสภาพแวดล้อมก๊าซกำมะถันสูงและชื้น) เหล็กกล้าผสมกันระเบิด (สำหรับสภาพแวดล้อมก๊าซระเบิดใต้ดิน)
- วัสดุเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน: สแตนเลสแผ่นครีป (มาตรฐาน ด้านทานการกัดกร่อน กันฝุ่น และประสิทธิภาพแลกเปลี่ยนความร้อนสูง) ท่อทองแดงพร้อมครีปอลูมิเนียม (เหมาะสำหรับสถานการณ์อบแห้งก๊าซทั่วไป) เหล็กกล้าผสมด้านทานการกัดกร่อน (สำหรับสภาพแวดล้อมก๊าซกัดกร่อนรุนแรง)
- วัสดุท่อ: ท่อเหล็กไร้รอยต่อกันระเบิด ท่อสแตนเลส 304/316L ท่อเหล็กกล้าผสมกันกร่อน (ตามแรงดันก๊าซ การกัดกร่อน และข้อกำหนดกันระเบิดใต้ดิน)

อุปกรณ์เสริมเลือกได้

- คอมเพรสเซอร์: Bitzer, Hitachi, Danfoss (แบรนด์ชื่อดังระดับสากล ได้ระดับกันระเบิด ความน่าเชื่อถือ ประสิทธิภาพพลังงาน และประสิทธิภาพเสถียร เหมาะสำหรับการทำงานต่อเนื่องระยะยาวในสภาพแวดล้อมใต้ดินที่รุนแรง)
- ระบบควบคุม: ระบบควบคุม PLC กันระเบิด (Siemens, Mitsubishi) หน้าจอสัมผัสกันระเบิด การติดตามระยะไกล ฟังก์ชันแจ้งเตือน ข้อขัดข้องและหยุดอัตโนมัติ (เลือกได้) รองรับการทำงานใต้ดินและบำรุงรักษาง่าย
- สารทำความเย็น: สารทำความเย็นที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น R134a, R407c, R410a (ศักยภาพทำลายโอโซนเป็นศูนย์ ไม่ติดไฟ ไม่เป็นพิษ เป็นไปตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยเหมืองถ่านหินสากล)

- อุปกรณ์เสริม: เครื่องวิเคราะห์จุดน้ำค้างกันระเบิด วาล์วระบายน้ำอัตโนมัติแบบไม่ดูดดัน (กันการดูดดันจากฝุ่นถ่านหิน) ตัวกรองฝุ่นถ่านหิน ตัวกรองละเอียด (เพิ่มความบริสุทธิ์ของก๊าซให้ดียิ่งขึ้น) กล่องจุดต่อสายไฟกันระเบิด
- ระบบระบายความร้อน: ระบายด้วยอากาศ (มาตรฐาน โครงสร้างกันฝุ่น เหมาะสำหรับสถานที่เหมือง) ระบายด้วยน้ำ (เลือกได้ เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมใต้ดินที่มีความชื้นสูง) ระบบระบายความร้อนพิเศษสำหรับใต้ดิน (กันฝุ่นและกันการสั่นสะเทือน)
- อุปกรณ์ความปลอดภัย: วาล์วลดแรงดันกันระเบิด เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันไฟลุก อุปกรณ์ป้องกันอุณหภูมิต่ำและแรงดันเกิน ระบบหยุดฉุกเฉิน (รับประกันความปลอดภัยใต้ดินและสถานที่อย่างครอบคลุม)

จุดเด่นของเรา

ด้วยประสบการณ์หลายปีในการวิจัยและพัฒนาและผลิตอุปกรณ์บำบัดอากาศอัดและอุปกรณ์อบแห้งก๊าซเหมืองถ่านหิน เรามีทีมเทคนิคมืออาชีพที่คุ้นเคยกับเทคโนโลยีก๊าซถ่านหินใต้ดินและการระบายก๊าซ ตลอดจนระบบควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวด เครื่องทำลมแห้ง CBM และก๊าซระบายแบบกำหนดเองทุกรุ่นจะผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการกันระเบิดและประสิทธิภาพการทำงานภายใต้ภาระงานเต็ม 48 ชั่วโมงก่อนออกจากโรงงาน รับประกันประสิทธิภาพที่เสถียร การทำงานที่นำเชื่อถือ และเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยเหมืองถ่านหินและมาตรฐานสากล เรายังให้บริการสนับสนุนทางเทคนิคตลอด 24 ชั่วโมง คำแนะนำการติดตั้ง ณ สถานที่ และบริการหลังการขายเพื่อแก้ไขปัญหาของคุณอย่างทันทีทันใด

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องทำลมแห้งสำหรับก๊าซถ่านหินใต้ดินและก๊าซระบายแบบกำหนดเองนอกมาตรฐาน รวมถึงโซลูชันแบบกำหนดเอง พารามิเตอร์ทางเทคนิค ใบรับรองกันระเบิด ใบเสนอราคา และระยะเวลาจัดส่ง กรุณาติดต่อเราโดยตรง เราจะให้บริการให้คำปรึกษามืออาชีพแบบตัวต่อตัวและบริการปรับแต่งเพื่อตอบสนองความต้องการรอบแท่งก๊าซถ่านหินใต้ดินและก๊าซระบายเฉพาะของคุณ

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 1-500Nm³/min และปริมาณน้ำมันที่ค่าที่ทางออกต่ำสุดเพียง 0.003PPM ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับความแม่นยำชั้นนำของอุตสาหกรรม

เรามีผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมและหลากหลาย ครอบคลุมหมวดหมู่ผลิตภัณฑ์มากกว่า 60 ประเภท รวมถึงผลิตภัณฑ์มาตรฐาน 21 รุ่นและผลิตภัณฑ์ปรับแต่งตามสเปคที่หลากหลายซึ่งเป็นผู้นำของอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์หลักของเราประกอบด้วยเครื่องอัดอากาศและอุปกรณ์ประกอบ ตั้งแต่ใบอากาศ 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

ด้วยคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ยอดเยี่ยมและการบริการที่เป็นมืออาชีพ 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 เราจัดหาระบบบริการตลอดวงจรตั้งแต่การออกแบบก่อนการ

ขาย การติดตั้งระหว่างการขาย ไปจนถึงการบำรุงรักษาหลังการขาย: เราให้คำมั่นว่าจะตอบสนองภายใน 30 นาที ให้คำแนะนำออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมง และให้บริการเดินทางถึงที่ภายใน 48 ชั่วโมง พร้อมทั้งรับประกันการจัดหาอะไหล่ภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อแก้ไขข้อกังวลของลูกค้าในการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เรามุ่งมั่นที่จะปรับแต่งโซลูชันบำบัดอากาศอัดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับลูกค้าในกว่า 30 อุตสาหกรรม เช่น พลังงานไฟฟ้า อวกาศ อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมเคมี ช่วยให้อุตสาหกิจลดการใช้พลังงาน 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 / Jim@compressor-airdryer.com

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609