



YUCHAI

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื้อเพลิงก๊าซ



ภาพรวม
ผลิตภัณฑ์



ประเภท
พลังงานก๊าซ



ผลงาน
และใบรับรอง



การบริการ
หลังการขาย
ในประเทศ

เป็นบริษัทผู้ผลิตเครื่องยนต์ดีเซลรายใหญ่ที่สุดของจีนมีความเชี่ยวชาญในการผลิตเครื่องยนต์ดีเซลคุณภาพสูงที่ใช้ในหลากหลายอุตสาหกรรม

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 1951 ที่เมืองยวี่หลิน กว่างซี ประเทศจีน ผลิตเครื่องยนต์ได้มากกว่า 600,000 เครื่องต่อปี มีศูนย์ R&D ในจีนและร่วมมือกับบริษัทชั้นนำจากประเทศต่างๆ ทั่วโลก ผลิตเครื่องยนต์มากกว่า 2,000 รุ่น รองรับหลากหลายอุตสาหกรรมได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และสิทธิบัตรกว่า 5,300 ฉบับ ส่งออกผลิตภัณฑ์ไปยัง กว่า 180 ประเทศทั่วโลก เป็นหนึ่งในผู้ผลิตเครื่องยนต์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก และเป็นผู้ผลิตรายแรกๆ ในจีนที่ก้าวขึ้นสู่ระดับสากลมีความสามารถในการแข่งขันกับแบรนด์ระดับโลกได้รับการรับรองมาตรฐาน China VI และ EURO 6 สำหรับเครื่องยนต์ประเภทยานยนต์ที่ใช้บนท้องถนน

ร่วมมือกับศูนย์วิจัยและพัฒนา (R&D Centers)

และบริษัทชั้นนำจากประเทศต่างๆ ทั่วโลก



สหรัฐอเมริกา: Jacobs, E-controls, Honeywell
และ Southwest Research Institute (SWRI)

เยอรมนี: Bosch, FEV

ออสเตรีย: AVL

สหราชอาณาจักร: Ricardo, Brunel

ฝรั่งเศส: Delphi

อิตาลี: IAE



Truck Engine

Power Range

120PS ~ 700PS



Engineering Machinery Engine

Power Range

15PS ~ 2550PS



Bus Engine

Power Range

120PS ~ 440PS



Agriculture Equipment Engine

Power Range

15PS ~ 950PS



Special Vehicle Engine

Power Range

115PS ~ 670PS



Marine Engine

Power Range

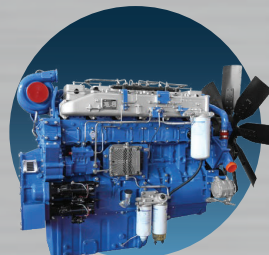
30PS ~ 4000PS



Light Vehicle Engine

Power Range

90PS ~ 180PS

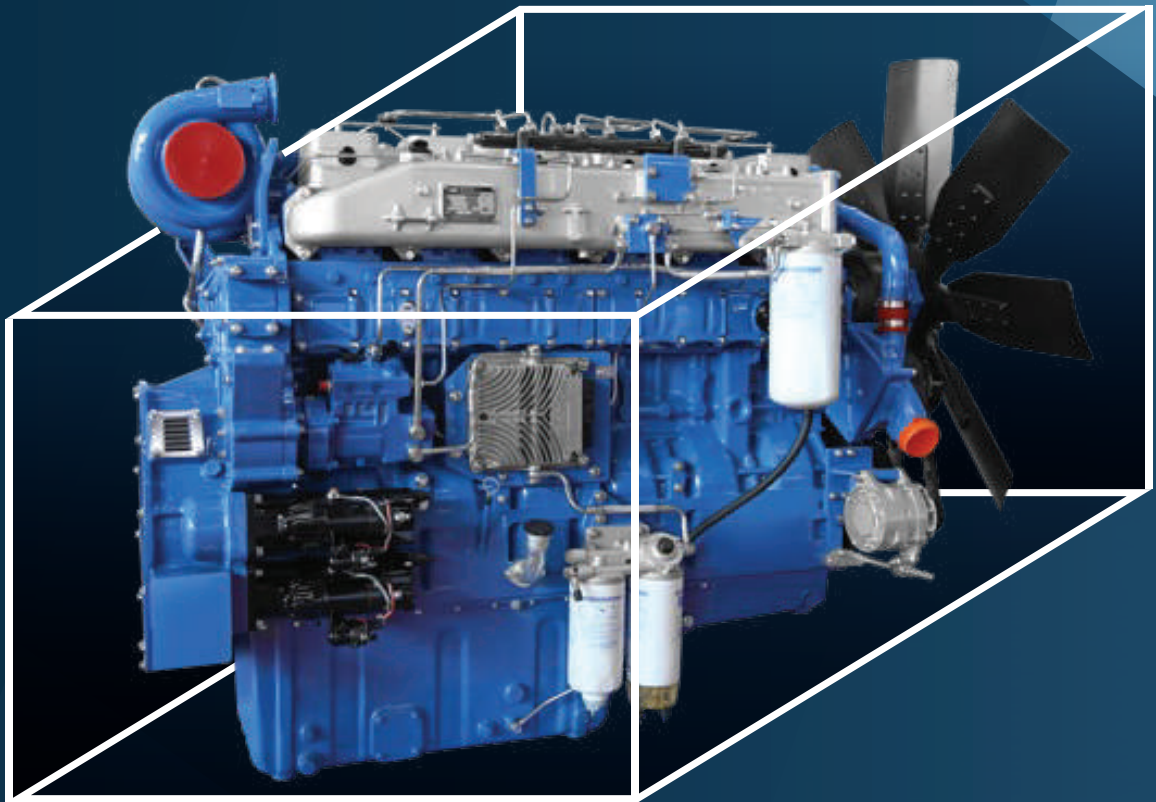


G - drive Engine

Power Range

3PS ~ 4000kVA

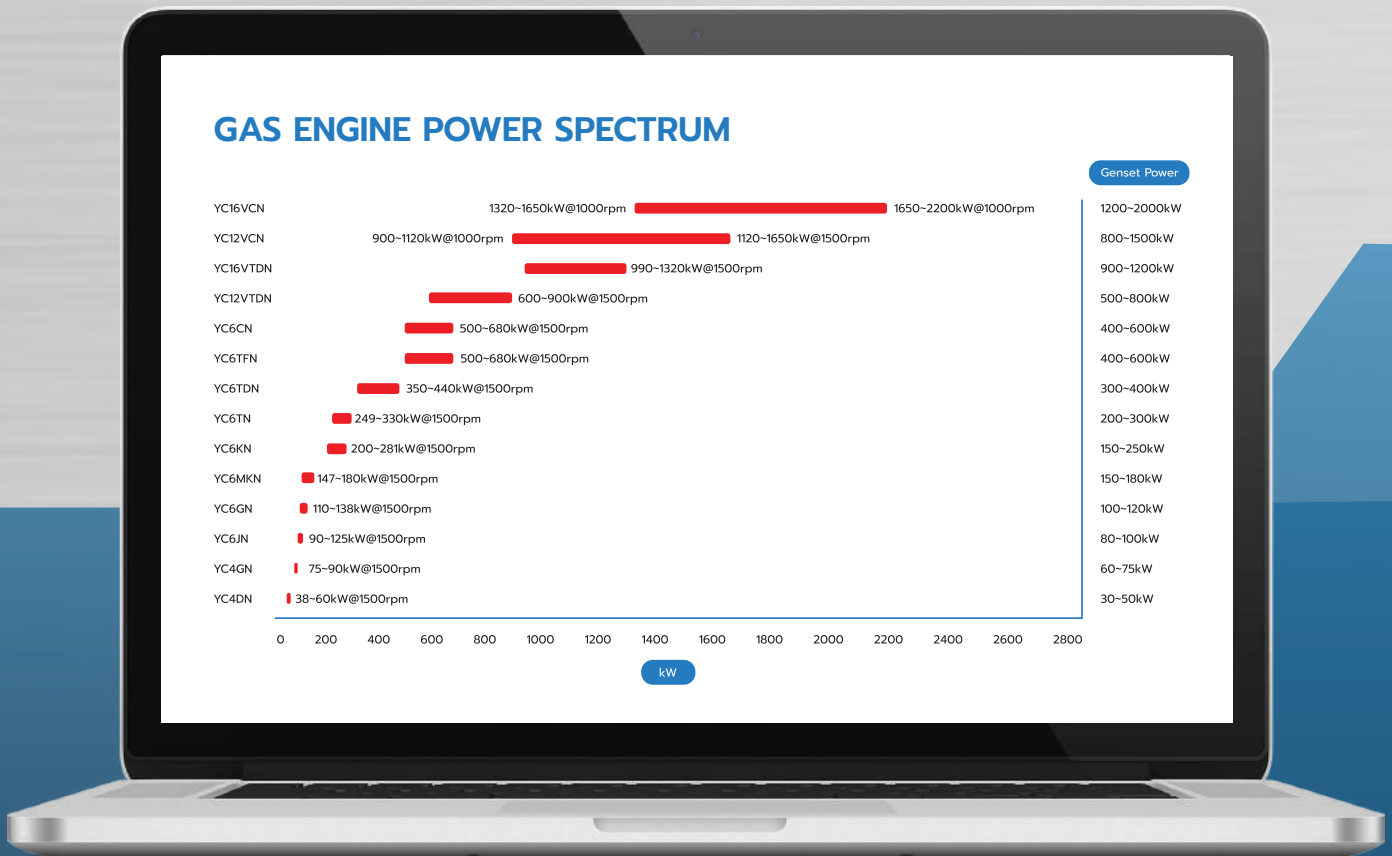
เครื่อง ปั่นไฟดีเซล YUCHAI



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

GAS ENGINE POWER SPECTRUM

สเปกตรัมกำลังเครื่องยนต์แก๊ส



- ▶ 10 Series and 14 platforms
- ▶ Displacement : 4.2~105.5L
- ▶ Engine Power range : 38~2200 kW
- ▶ Genset power range : 30-2000 kW

ผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นไฟดีเซล

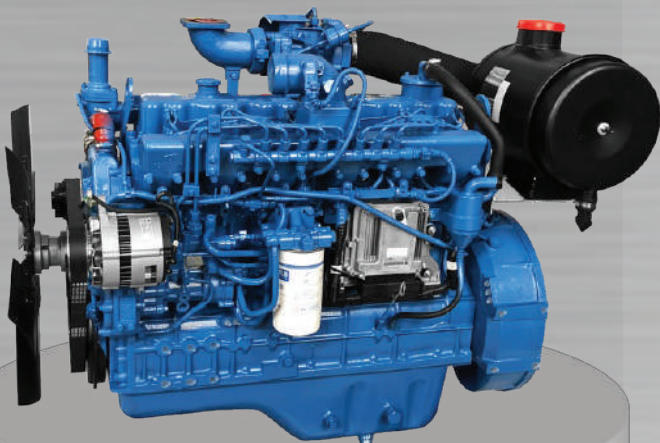
YUCHAI



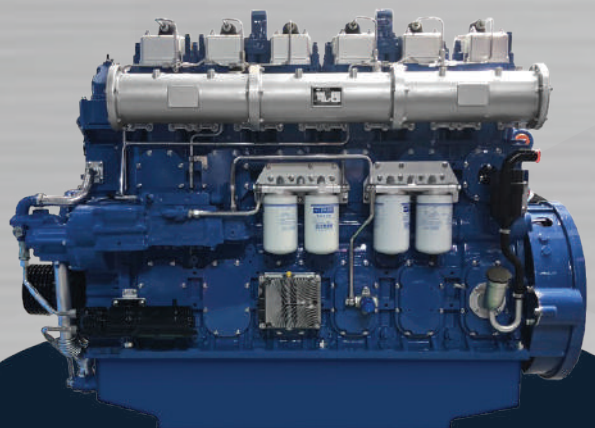
YC4A-D30



YC4R



YC6A



YC6C

ผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นไฟดีเซล

YUCHAI



ผลิตภัณฑ์เครื่องปั่นไฟดีเซล

YUCHAI



เครื่อง ปั่นไฟฟ้าเชื้อเพลิงก๊าซ YUCHAI



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

ภาพรวมผลิตภัณฑ์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เชื้อเพลิงก๊าซ

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื้อเพลิงก๊าซของ Yuchai ออกแบบมาเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซโดยมุ่งเน้นให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องมีเสถียรภาพสูง

YUCHAI

คุณสมบัติเด่นของผลิตภัณฑ์



**สามารถใช้งานได้หลากหลาย
(Wide application range)**

สามารถใช้งานได้กับเชื้อเพลิงก๊าซหลากหลายประเภท เช่น ก๊าซธรรมชาติ, ก๊าซชีวภาพ, มีเทนจากถ่านหิน, ก๊าซที่ได้จากการขุดเจาะน้ำมัน, และก๊าซสังเคราะห์ เป็นต้น



**ต้นทุนการบำรุงรักษาต่ำ
(Low maintenance cost)**

ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ในเครื่องยนต์ถูกออกแบบมาให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างดี ซึ่งทำให้การบำรุงรักษาหรือการเปลี่ยนชิ้นส่วนทำได้ง่ายและสะดวกขึ้น ซึ่งช่วยลดต้นทุนการบำรุงรักษาและเพิ่มความสะดวกในการซ่อมบำรุง



**ความน่าเชื่อถือสูง
(High reliability)**

มีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ที่ทนต่อความร้อน และการสั่นไหวและส่วนประกอบมีความแข็งแรงทนทานสูงเหมาะสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าก๊าซ โดยมีระยะเวลารอบในการตรวจเช็คเพื่อซ่อมบำรุงได้สูงถึง 40,000 ชั่วโมง



**ความปลอดภัย
(Safety protection)**

ระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ถูกออกแบบให้เป็นอิสระและมีความเสถียรสูงช่วยให้สามารถรักษาความปลอดภัยของเครื่องยนต์ได้อย่างต่อเนื่อง โดยทำให้มั่นใจได้ว่าเครื่องยนต์จะทำงานได้อย่างปลอดภัยและไม่เกิดปัญหาหรืออันตรายที่อาจเกิดจากการทำงานผิดปกติ



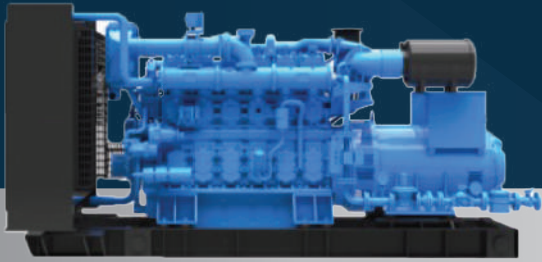
**ประสิทธิภาพสูงและการปกป้องสิ่งแวดล้อม
(High efficiency and environmental protection)**

เครื่องยนต์ก๊าซที่ใช้ส่วนผสมของเชื้อเพลิงที่เจือจางที่สุด (Lean mixture combustion) โดยมีโมดูลการจุดระเบิดแบบที่มีความจุของพลังงานที่สูง (High-energy ignition module) ห้องเผาไหม้ที่ซึ่งมีการจุดสัทธิมาตรโดย Yuchai (Combustion Chamber) อีกทั้งมีเทอร์โบชาร์จเจอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงพร้อมทั้งมีระบบควบคุมการไหลของอากาศด้วย Oxygen Sensor และเทคโนโลยีอื่นๆ เพื่อให้มั่นใจว่าการเผาไหม้มีประสิทธิภาพสูงสุดและลดการปล่อยมลพิษได้มากที่สุด

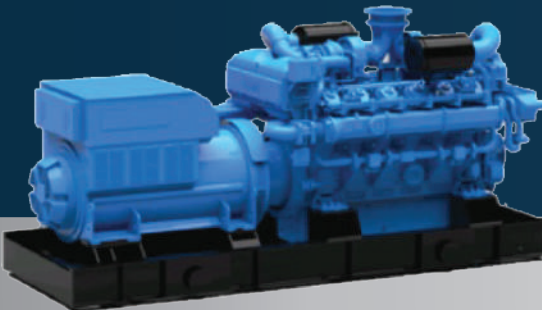
ประเภท		
ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	ก๊าซชีวภาพ (Biogas)	ก๊าซมีเทนถ่านหิน (Coalbed Methane)
ที่มา		
ถูกสกัดจากแหล่งใต้ดิน ที่เกิดจากการสลายตัวของอินทรีย์วัตถุนับล้านปี	จากการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ เช่น ขยะเกษตร มูลสัตว์ และ ของเสียในอุตสาหกรรม	ถูกสกัดจากแหล่งก๊าซ ใต้ชั้นถ่านหินระหว่างการ ขุดเจาะเหมืองถ่านหิน
ประโยชน์หลัก		
การใช้พลังงานสูง, เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ใช้ของเสียเพื่อผลิตพลังงาน, ลดปัญหาของเสียและกลิ่น	แปลงก๊าซมีเทนที่เป็นอันตราย ให้เป็นพลังงานที่ใช้ได้
ประสิทธิภาพ		
ใช้พลังงานได้มากกว่า 80% ผ่านระบบ CCHP	ผลิตไฟฟ้าและความร้อนจากการ ย่อยก๊าซชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกได้ 21 เท่ามากกว่า CO2
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
ลดการปล่อย CO2 ได้ถึง 40%, ช่วยลดมลพิษอากาศ	ลดการปล่อยก๊าซมีเทน, เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ช่วยเพิ่มความปลอดภัย ในเหมืองถ่านหิน, ลดความ เสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม
คุณสมบัติพิเศษ		
ช่วยลดการใช้พลังงาน ในช่วงที่ความต้องการสูงสุด (Peak Shaving), เริ่มและ หยุดการทำงานได้ง่าย	ช่วยจัดการของเสียและ ผลิตพลังงานหมุนเวียน	แหล่งพลังงานสะอาดและ เชื่อถือได้จากก๊าซในเหมือง ถ่านหิน



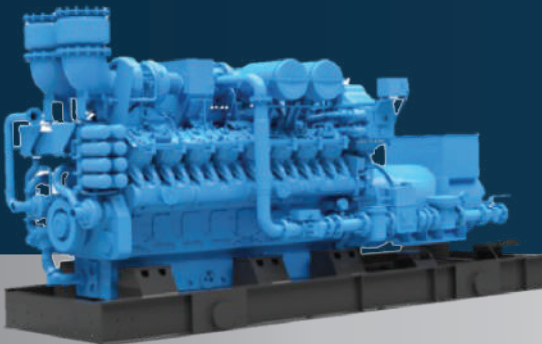
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื้อเพลิงก๊าซ



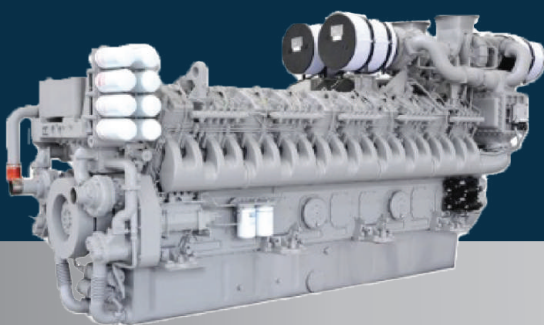
6CN :
400~600kW/1500rpm



12VCN :
800~1000kW/1000rpm



16VCN : Power range:
200~1500kW/1000rpm



20VCN : Power range:
1600~1800kW/1000rpm





GRANDLINE INNOVATION CO., LTD.

333 Soi Ladprao 64 Yak 12, Ladprao Road,
Wangthonglang District, Bangkok 10310

 www.gli.co.th  66 (0) 2 539 7999