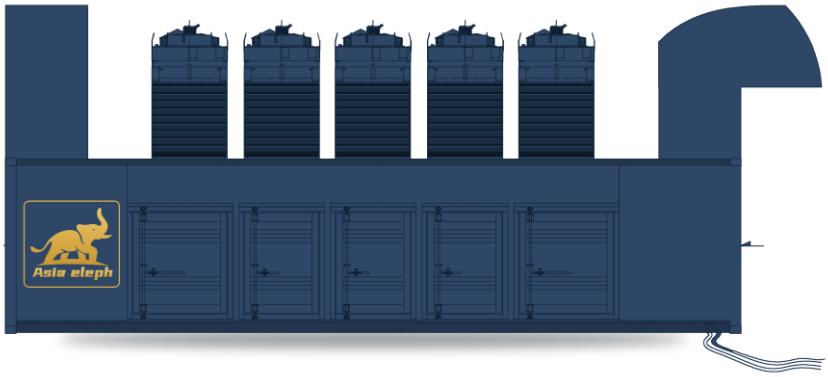
ASIA ELEPH® — süper sessiz doğal gaz santrali
AEE-G-I Serisi (güç: 1250 kW)

+86 025 5811 8558
sales@asiaeleph.com

ASIA ELEPH®

Süper Sessiz Doğal Gaz Santrali



Uygulanan Standartlar

- ISO 8528-5:2018
- ISO 8528-10:2022
- GB/T 2820.5:2025
- CE

Tasarım Çalışma Koşulları

- Ortam sıcaklığı: −10 °C ila +50 °C (gömlek suyu ısıtıcısıyla −40 °C)
- Rakım: ≤ 2.000 m
- Not: çalışma koşulları yukarıdakileri aşarsa ASIA ELEPH satış ekibine danışınız.

Kalem	Teknik Veriler
Güç aralığı (kW)	(5 × 250)
Nominal frekans (Hz)	50/60
Motor seçenekleri	Weichai
Yakıt	Doğal gaz
Motor devri (d/dk)	1500/1800
Alternatör seçenekleri	Stamford/Leroy-Somer/Mecc Alte/Dingge
Güç faktörü	0.8
Üç fazlı nominal gerilim (V)	380–480 V
Kontrol sistemi	Dijital
Frekans düşüşü	≤ 3 %
Frekans geri dönüş süresi	≤ 3 s
Gürültü sınırı	≤ 70±1 dB(A) at 7 m*
Koruma sınıfı	IP44
Muhafaza	Konteyner tipi
Boyutlar (mm)	12192*2438*2896
Set ağırlığı	26,000 kg

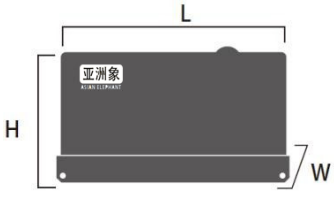
Fabrika Muayene ve Test Kalemleri

- Tüm süreçte kalite kontrol
- % 0, % 25, % 50, % 75, % 100 ve % 110 yük testleri
- Kontrol fonksiyonu testleri
- Koruma fonksiyonu testleri

Yüzey İşlemi ve Kaplama

- Metal yüzey işleme prosesi, kumlama (tane püskürtme) dahil.
- Konteyner kaplaması: deniz taşımacılığı standardında boya veya toz boya.
- Korozyon sınıfı: C5-M. ISO 12944:2017/2018 standardına uygun.





ISO9001:2015 质量管理体系认证 | ISO14001 环境管理体系认证 | OHSAS18001 职业与健康管理体系认证 | CE 认证

Notlar: (1) gürültü sınırı, % 75 yükte dört yönde alınan ölçümlerin ortalamasıdır; (2) teknik özellikler sürekli iyileştirme nedeniyle değişebilir. Siparişten önce satış temsilcimizle teyit ediniz.

Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Adres: 150 Pubin Road, Jiangbei Yeni Bölgesi, Nanjing
http://www.asiaeleph.com

ASIA ELEPH® Özel gaz santrali

ASIA ELEPH Ürün Özellikleri

- ASIA ELEPH — doğal gaz santrali hizmeti için özel olarak geliştirilmiş küresel premium marka;
- Standart 40 ft high-cube konteyner ölçülerinde son derece entegre süper sessiz kabin, gümrük ve nakliye maliyetinde % 20nin üzerinde tasarruf;
- Tamamen kaynaklı konteyner yapısı — sağlam, taşıması ve istiflemesi kolay;
- Temizlenmesi, bakımı ve servisi kolay;
- Her havada çalışabilirlik: kum, yağmur ve kar, nemli tuzlu sis, yüksek rakım, yüksek sıcaklık;
- Redundan kontrollü beş paralel ünite — daha az bakım süresi;
- Karşılıklı yedek olarak beş paralel ünite; güç yüke göre ayarlanabilir;
- Amaca özel tasarlanmış bölmeler: güvenilir ısı atımı ve kararlı güç çıkışı.





ASIA ELEPH Ürününün Öne Çıkanları

- Güvenlik: katı hâl batarya tasarım konsepti yüksek güvenilirlikle insansız çalışmaya imkân verir;
- Süper sessiz: özel akustik uygulama — 7 mde 70±1 dB(A) (dört yön ölçümünün ortalaması);
- Çevre dostu: entegre bakım modülü — servis sırasında yağ sızıntısı veya sızma yok;
- Enerji tasarrufu: profesyonel bölme tasarımı belirgin yakıt tasarrufu sağlar;
- Düşük arıza oranı: şaft tahrikli ve geleneksel tasarımlara kıyasla % 50nin üzerinde azalma;
- Garantili güç: 50 °C ortam sıcaklığında tam nominal güç;
- Kapasite yedekliliği: paralel bağlı beş adet 250 kW ünite 1.000 kW sürekli güç sağlar;
- Çift filtrasyon: tıkanan filtreler veya rutin bakım nedeniyle daha az duruş;
- Otomatik yağ takviyesi: entegre takviye deposu uzun süreli çalışmada motor yağı tüketimini karşılar;
- Çoklu ünite paralelleme: daha yüksek güç için tüm üniteler paralellenebilir;
- Aydınlatma: gece çalışması için panel aydınlatması ve iç servis aydınlatması;
- Basit kullanım: tek dokunuşla panel kontrolü; çalışma parametreleri tek bakışta görülür;
- Koruma: IP44 koruma sınıfı geniş bir uygulama yelpazesine uygundur.



Kontrol Paneli

SmartGen HGM9510N

Paralelleme Kontrol Cihazı



Temel Avantajlar

- Uzaktan çalıştırma/durdurma — HMU15N üzerinden çoklu ünite uzaktan izleme
- Kullanıcı dostu arayüz
- RS485, USB ve Ethernet haberleşme portları
- Entegre regülatör (GOV) ve otomatik gerilim regülatörü (AVR) portları
- Çoklu dil desteği (Çince, İngilizce vb.)
- AA ölçüm hassasiyeti: 0,5 sınıfı; çalışma sıcaklığı −25 ila 70 °C

Ana Fonksiyonlar

- Daha yüksek güvenilirlik için yüksek düzeyde donanım entegrasyonuna sahip 32 bit ARM mikrodenetleyici;
- 240×128 arkadan aydınlatmalı LCD; Çince, İngilizce ve diğer dillerde menü, kolay devreye alma için sahada seçilebilir;
- Yüksek aşınma ve çizilme direncine sahip sert akrilik ekran penceresi;
- Silikon panel ve tuşlar geniş ortam sıcaklığı aralığına uygundur;
- CAN bus portu J1939 elektronik motorlara bağlanır: motor verilerini (soğutucu sıvı sıcaklığı, yağ basıncı, devir, yakıt tüketimi vb.) izler ve CAN bus üzerinden çalıştırma/durdurma/devir kontrolü yapar;
- Şebeke ve jeneratör için üç fazlı gerilim, akım, frekans ve gücü ölçer ve gösterir;
- Şebeke: faz kaybı ve hatalı faz sırası tespiti; jeneratör: aşırı/düşük gerilim, aşırı/düşük frekans, aşırı akım, aşırı güç, ters güç, faz kaybı ve hatalı faz sırası koruması;
- Senkronizasyon parametreleri: jeneratör ile şebeke arasındaki gerilim, frekans ve faz açısı farkı; otomatik modlar: yüksüz çalışma, yüklü çalışma ve talep üzerine paralelleme;
- Paralelleme ve ayırma sırasında yumuşak yük transferi;
- Üç sabit analog sensör (sıcaklık, yağ basıncı, sıvı seviyesi);
- İki adet yapılandırılabilir analog sensör (sıcaklık, basınç veya sıvı seviyesi);
- Motor parametrelerinin hassas izlenmesi;
- Kontrol ve koruma: otomatik çalıştırma/durdurma, kesici açma/kapama ve kapsamlı arıza gösterimi ile koruma;
- On çıkış ve on programlanabilir giriş;
- Seçilebilir başarılı çalıştırma koşulları (devir sensörü, yağ basıncı, jeneratör);
- Çeşitli marş bataryası gerilimlerine uygun geniş 8–35 V DC besleme aralığı;
- Programlı çalıştırma/durdurma özellikli olay kaydı ve gerçek zamanlı saat (aylık/haftalık/günlük, yüklü veya yüksüz);
- Kullanıcı istatistikleri için sıfırlanabilen toplam çalışma saati A/B ve enerji A/B;
- Yapılandırılabilir vade sonu eylemlerine sahip bakım fonksiyonu (uyarı, alarm durdurma veya açma durdurma);
- Tüm parametreler dijital olarak ayarlanır — analog potansiyometre yoktur — daha yüksek güvenilirlik ve kararlılık için;
- Muhafaza ile kontrol paneli arasındaki kauçuk conta IP65 giriş koruması sağlar;
- Metal montaj klipsleri yüksek sıcaklıklı ortamlarda iyi performans gösterir;
- Modüler tasarım: alev geciktirici ABS gövde, takılabilir terminaller ve gömme montaj — kompakt ve kurulumu kolay;
- GPS konumlandırma (Cloud Cat modülüyle, bulut platformu üzerinden)

Opsiyonlar

Motor	Alternatör	Kontrol Sistemi	Jeneratör seti
□ Gömlek suyu ısıtıcısı	□ Yoğuşma ısıtıcısı	□ SmartGen	□ Açık set
□ Otomatik motor yağ takviyesi	□ Radyo parazit bastırıcı	□ ComAp	□ Treyler
□ Düşük yağ seviyesi alarmı	□ Sargı sıcaklık izleme	□ DSE	□ Konteyner tipi
□ SCR denitrasyon	□ Rulman sıcaklık izleme	□ DEIF	□ ComAp, DSE, DEIF
	□ Küf, nem ve tuzlu sis		□ IP54 koruma

Not: teknik özellikler sürekli iyileştirme nedeniyle değişebilir. Siparişten önce satış temsilcimizle teyit ediniz.

Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Adres: 150 Pubin Road, Jiangbei Yeni Bölgesi, Nanjing
http://www.asiaeleph.com

ASIA ELEPH® Özel gaz santrali