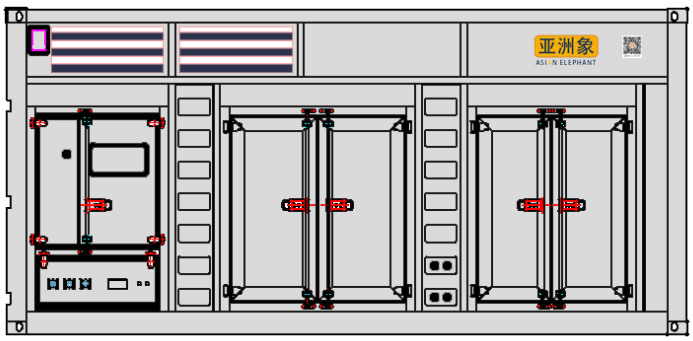
ASIA ELEPH® — süper sessiz mobil santral
AEE-D-III Serisi (güç: 1000 – 1200 kW)

+86 025 5811 8558
sales@asiaeleph.com

ASIA ELEPH®

Süper Sessiz Dizel Santral



Kalem	Teknik Veriler
Güç aralığı (kW)	1000-1200
Nominal frekans (Hz)	50/60
Motor seçenekleri	Cummins/Baudouin/Perkins
Motor devri (d/dk)	1500/1800
Motor yakıt tüketimi	≤ 197 g/kWh*
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	≤ 65±1 dB(A) at 7 m*
Koruma sınıfı	IP44
Yakıt deposu	Entegre taban deposu, 2000 L
Muhafaza	Konteyner tipi
Boyutlar (mm)	6058*2438*2896
Set ağırlığı	16,000 – 17,000 kg*

Uygulanan Standartlar

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

Tasarım Çalışma Koşulları

- Ortam sıcaklığı: −15 °C ila +50 °C (gömlek suyu ısıtıcısıyla −40 °C)
- Rakım: ≤ 2.000 m
- Not: çalışma koşulları yukarıdakileri aşarsa ASIA ELEPH satış ekibine danışınız.

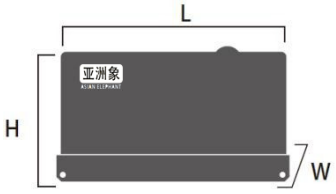
Fabrika Muayene ve Test Kalemleri

- 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

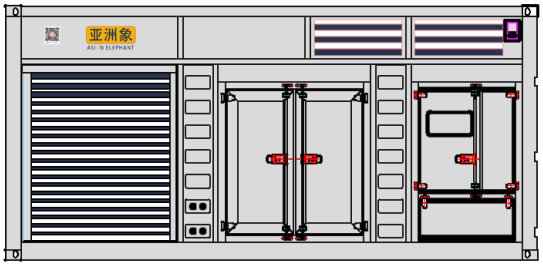
Notlar: (1) değerler motor markasına ve güce göre değişebilir; (2) gürültü sınırı, % 75 yükte dört yönde alınan ölçümlerin ortalamasıdır; (3) teknik özellikler sürekli iyileştirme nedeniyle değişebilir.

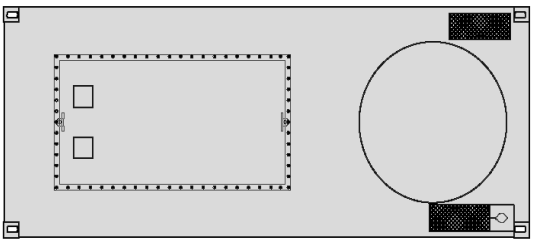
Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Adres: 150 Pubin Road, Jiangbei Yeni Bölgesi, Nanjing
http://www.asiaeleph.com

ASIA ELEPH® Özel kiralama

ASIA ELEPH Ürün Özellikleri

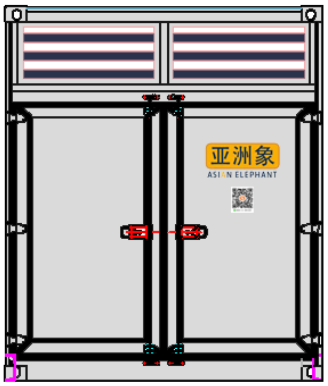
- ASIA ELEPH — sürekli çalışan santral uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş küresel premium marka;
- Son derece entegre ve kompakt süper sessiz kabin — 13 m düz yataklı treylere iki ünite, navlun maliyetinde % 30un üzerinde tasarruf;
- Tamamen kaynaklı konteyner yapısı — sağlam, taşıması ve istiflemesi kolay;
- Temizlenmesi, bakımı ve servisi kolay;
- Farklı pazarlardaki dizel yakıt kalitelerine uyum sağlar;
- Her havada çalışabilirlik: kum, yağmur ve kar, nemli tuzlu sis, yüksek rakım, yüksek ve düşük sıcaklıklar;
- Redundan kontrol fonksiyonları bakım süresinden tasarruf sağlar;
- Düşük yükte fan düşük hızda çalışır, gürültü büyük ölçüde azalır; yüksek sıcaklık ve yüksek yükte otomatik olarak hızlanır.





ASIA ELEPH Ürününün Öne Çıkanları

- Güvenlik: katı hâl batarya tasarım konsepti yüksek güvenilirlikle insansız çalışmaya imkân verir;
- Süper sessiz: özel akustik uygulama — 7 mde 65±1 dB(A) (dört yön ölçümünün ortalaması);
- Çevre dostu: entegre bakım modülü — servis sırasında yağ sızıntısı veya sızma yok;
- Enerji tasarrufu: patentli bağımsız üç bölmeli tasarım belirgin yakıt tasarrufu sağlar;
- Düşük arıza oranı: şaft tahrikli ve geleneksel tasarımlara kıyasla % 50nin üzerinde azalma;
- Garantili güç: 50 °C ortam sıcaklığında güç düşümü olmadan tam nominal güç;
- Hava tahliyesi: elektrikli yakıt pompasıyla ön besleme — uzun süreli duruştan sonra elle hava alma gerekmez;
- Çift yakıt filtrasyonu: tıkanan filtrelerden kaynaklanan duruşlar azalır;
- Büyük yakıt deposu: normal yükte 24 saat çalışma için yakıt seviye göstergeli entegre taban deposu;
- Çoklu ünite paralelleme: daha yüksek güç için tüm modeller 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	Yakıt Sistemi	Jeneratör seti
□ Gömlek suyu ısıtıcısı	□ Yoğuşma ısıtıcısı	□ Taban yakıt deposu (bunded)	□ Açık set
□ Otomatik motor yağ takviyesi	□ Radyo parazit bastırıcı	□ Otomatik yakıt ikmal sistemi	□ Treyler
□ Düşük yağ seviyesi alarmı	□ Sargı sıcaklık izleme		□ Konteyner tipi
□ Stage V	□ Rulman sıcaklık izleme		□ 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 kiralama