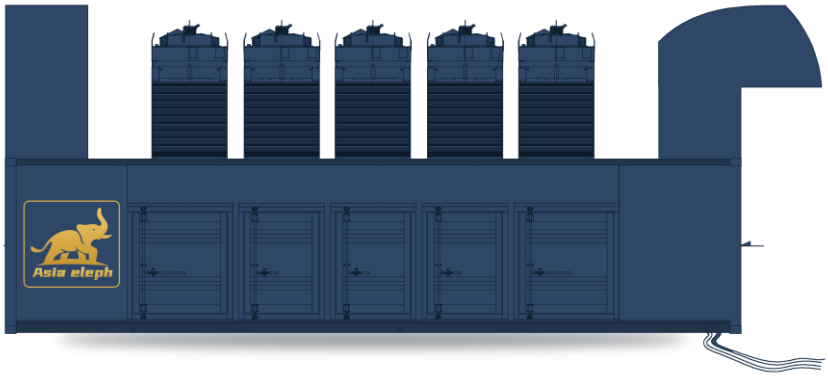
ASIA ELEPH® — central a gás super-silenciosa
Série AEE-G-I (potência: 1250 kW)

+86 025 5811 8558
sales@asiaeleph.com

ASIA ELEPH®

Central a gás natural super-silenciosa



Normas aplicáveis

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

Condições nominais de operação

- Temperatura ambiente: −10 °C a +50 °C (−40 °C com aquecedor de água de camisa)
- Altitude: ≤ 2.000 m
- Observação: consulte a equipe de vendas da ASIA ELEPH se as condições de operação excederem as indicadas acima.

Item	Dados técnicos
Faixa de potência (kW)	(5 × 250)
Frequência nominal (Hz)	50/60
Opções de motor	Weichai
Combustível	Gás natural
Rotação do motor (rpm)	1500/1800
Opções de alternador	Stamford/Leroy-Somer/Mecc Alte/Dingge
Fator de potência	0.8
Tensão nominal trifásica (V)	380–480 V
Sistema de controle	Digital
Queda de frequência	≤ 3 %
Tempo de recuperação de	≤ 3 s
Limite de ruído	≤ 70±1 dB(A) at 7 m*
Grau de proteção	IP44
Invólucro	Versão contêiner
Dimensões (mm)	12192*2438*2896
Peso do conjunto	26,000 kg

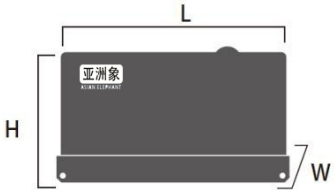
Itens de inspeção e ensaios em fábrica

- Controle de qualidade em todo o processo
- Ensaios de carga a 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 % e 110 %
- Ensaios das funções de controle
- Ensaios das funções de proteção

Tratamento de superfície e pintura

- Processo de tratamento de superfície metálica, incluindo o jateamento (granalhamento).
- Pintura do contêiner: tinta padrão para transporte marítimo ou pintura em pó.
- Classe de corrosividade: C5-M. Conforme ISO 12944:2017/2018.





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

Observações: (1) o limite de ruído é a média das leituras tomadas em quatro direções com 75 % de carga; (2) as especificações podem mudar em razão do aperfeiçoamento contínuo. Confirme com nosso representante comercial antes de encomendar.

Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Endereço: 150 Pubin Road, Nova Área de Jiangbei, Nanquim
http://www.asiaeleph.com

ASIA ELEPH® Central de gás à medida

Características do produto ASIA ELEPH

- ASIA ELEPH — marca global premium, feita sob medida para usinas a gás natural;
- Carenagem super-silenciosa altamente integrada nas dimensões padrão de um contêiner high-cube de 40 pés, reduzindo custos alfandegários e de transporte em mais de 20 %;
- Estrutura de contêiner totalmente soldada — robusta, fácil de manusear e empilhar;
- Fácil de limpar, manter e revisar;
- Capacidade para todo clima: areia, chuva e neve, névoa salina úmida, alta altitude, temperaturas elevadas;
- Cinco unidades em paralelo com controle redundante — menos tempo de manutenção;
- Cinco unidades em paralelo como reserva mútua; potência ajustável à carga;
- Compartimentos projetados para essa finalidade: dissipação de calor confiável e potência estável.





Destaques do produto ASIA ELEPH

- Segurança: conceito de bateria de estado sólido permite operação desassistida com alta confiabilidade;
- Super-silencioso: tratamento acústico exclusivo — 70±1 dB(A) a 7 m (média de quatro leituras);
- Ecologicamente correto: módulo de manutenção integrado — sem vazamento ou infiltração de óleo durante a manutenção;
- Economia de energia: projeto profissional dos compartimentos proporciona notável economia de combustível;
- Baixa taxa de falhas: redução de mais de 50 % em comparação com acionamentos por eixo e projetos convencionais;
- Potência garantida: plena potência nominal a 50 °C ambiente;
- Redundância de capacidade: cinco unidades de 250 kW em paralelo entregam 1.000 kW de potência contínua;
- Filtragem dupla: menos paradas por filtros obstruídos ou manutenção de rotina;
- Reposição automática de óleo: um tanque de reposição integrado cobre o consumo de óleo do motor em operações prolongadas;
- Paralelismo de múltiplas unidades: todas podem operar em paralelo para potência ainda maior;
- Iluminação: luz no painel e luz interna de serviço para operação noturna;
- Operação simples: controle por painel com um toque e parâmetros de operação bem visíveis;
- Proteção: grau IP44 adequado a uma ampla gama de aplicações.



Painel de controle

SmartGen HGM9510N

Controlador de paralelismo



Principais vantagens

- Partida/parada remota — monitoramento remoto de múltiplas unidades via HMU15N
- Interface amigável
- Portas de comunicação RS485, USB e Ethernet
- Portas integradas para governador (GOV) e regulador automático de tensão (AVR)
- Suporte a múltiplos idiomas (chinês, inglês etc.)
- Precisão de medição CA: classe 0,5; temperatura de operação −25 a 70 °C

Funções principais

- MCU ARM de 32 bits com alto nível de integração de hardware para maior confiabilidade;
- LCD 240×128 com retroiluminação; menu em chinês, inglês e outros idiomas, selecionável em campo para facilitar o comissionamento;
- Janela de acrílico rígido com alta resistência ao desgaste e a riscos;
- Painel e teclas de silicone adequados a ampla faixa de temperatura ambiente;
- Porta CAN bus para motores eletrônicos J1939: monitora dados do motor (temperatura do líquido refrigerante, pressão do óleo, rotação, consumo etc.) e controla partida/parada/rotação via CAN bus;
- Mede e exibe tensão trifásica, corrente, frequência e potência da rede e do gerador;
- Rede: detecção de falta e de sequência de fase incorreta; gerador: proteção contra sobretensão/subtensão, frequência alta/baixa, sobrecorrente, sobrepotência, potência reversa e falta de fase;
- Parâmetros de sincronismo: tensão, frequência e defasagem entre gerador e rede; modos automáticos: operação sem carga, com carga e paralelismo sob demanda;
- Transferência suave de carga ao paralelar e separar unidades;
- Três sensores analógicos fixos (temperatura, pressão do óleo, nível de líquido);
- Dois sensores analógicos configuráveis (temperatura, pressão ou nível de líquido);
- Monitoramento preciso dos parâmetros do motor;
- Controle e proteção: partida/parada automática, fechamento/abertura do disjuntor, exibição e proteção abrangentes contra falhas;
- Dez saídas e dez entradas programáveis;
- Condições de sucesso de partida selecionáveis (sensor de rotação, pressão do óleo, gerador);
- Ampla faixa de alimentação CC 8–35 V, adequada a diversas tensões de bateria de partida;
- Registro de eventos e relógio em tempo real com partida/parada programada (mensal, semanal ou diária, com ou sem carga);
- Horas totais de operação A/B e energia A/B, reiniciáveis para estatísticas do usuário;
- Função de manutenção com ações configuráveis ao vencer o prazo (aviso, parada por alarme ou por disparo);
- Todos os parâmetros ajustados digitalmente — sem potenciômetros analógicos — para maior confiabilidade e estabilidade;
- Vedação de borracha entre o invólucro e o painel de controle proporciona proteção IP65;
- Presilhas metálicas de fixação com bom desempenho em ambientes de alta temperatura;
- Design modular: invólucro em ABS retardante a chamas, terminais plugáveis e montagem embutida — compacto e fácil de instalar;
- Posicionamento GPS (com o módulo Cloud Cat, via plataforma em nuvem)

Opções

Motor	Alternador	Sistema de controle	Grupo gerador
□ Aquecedor de água de camisa	□ Aquecedor anticondensação	□ SmartGen	□ Conjunto aberto
□ Reposição automática de óleo do motor	□ Supressor de interferência	□ ComAp	□ Reboque
□ Alarme de nível baixo de óleo	□ Controle T° do enrolamento	□ DSE	□ Versão contêiner
□ Desnitrificação SCR	□ Controle T° do mancal	□ DEIF	□ ComAp, DSE, DEIF
	□ Antimofo e névoa salina		□ Proteção IP54

Observação: as especificações podem mudar com o aperfeiçoamento contínuo. Confirme com nosso representante antes de encomendar.

Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Endereço: 150 Pubin Road, Nova Área de Jiangbei, Nanquim
http://www.asiaeleph.com

ASIA ELEPH® Central de gás à medida