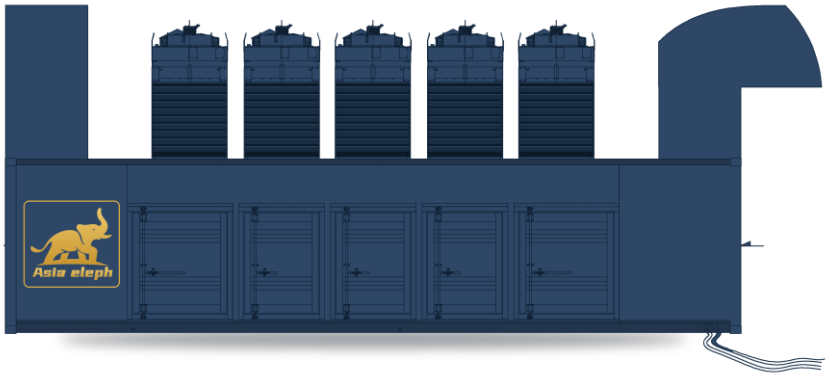
ASIA ELEPH® — central eléctrica de gas super-silenciosa
Serie AEE-G-I (potencia: 1250 kW)

+86 025 5811 8558
sales@asiaeleph.com

ASIA ELEPH®

Central de gas natural super-silenciosa



Normas aplicables

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

Condiciones nominales de funcionamiento

- Temperatura ambiente: de −10 °C a +50 °C (−40 °C con calentador de agua de camisa)
- Altitud: ≤ 2.000 m
- Nota: si las condiciones de operación superan los valores indicados, consulte al equipo comercial de ASIA ELEPH.

Controles y ensayos en fábrica

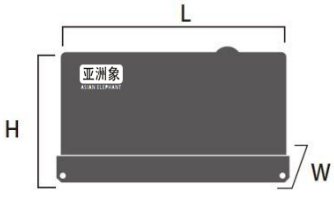
- Control de calidad en todo el proceso
- Ensayos de carga al 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 % y 110 %
- Ensayos de las funciones de control
- Ensayos de las funciones de protección

Tratamiento superficial y pintura

- Proceso de tratamiento de superficie metálica, incluido el granallado (arenado).
- Pintura del contenedor: pintura según la norma de transporte marítimo o pintura en polvo.
- Clase de corrosividad: C5-M. Conforme con ISO 12944:2017/2018.

Concepto	Datos técnicos
Rango de potencia (kW)	(5 × 250)
Frecuencia nominal (Hz)	50/60
Opciones de motor	Weichai
Combustible	Gas natural
Velocidad del motor (rpm)	1500/1800
Opciones de alternador	Stamford/Leroy-Somer/Mecc Alte/Dingge
Factor de potencia	0.8
Tensión nominal trifásica (V)	380–480 V
Sistema de control	Digital
Caída de frecuencia	≤ 3 %
Tiempo de recuperación de	≤ 3 s
Límite de ruido	≤ 70±1 dB(A) at 7 m*
Grado de protección	IP44
Envolvente	Versión contenedor
Dimensiones (mm)	12192*2438*2896
Peso del grupo	26,000 kg





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

Notas: (1) el límite de ruido es la media de las lecturas tomadas en cuatro direcciones al 75 % de carga; (2) las especificaciones pueden variar debido a la mejora continua. Confirme con nuestro representante antes de realizar el pedido.

Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Dirección: 150 Pubin Road, Nueva Área de Jiangbei, Nankín
http://www.asiaeleph.com

ASIA ELEPH® Central de gas a medida

Características de los productos ASIA ELEPH

- ASIA ELEPH — marca global premium, adaptada a centrales de gas natural;
- Carenado super-silencioso altamente integrado, con dimensiones estándar de contenedor high-cube de 40 pies, más del 20 % de ahorro en aduana y transporte;
- Estructura de contenedor totalmente soldada — robusta, fácil de manipular y apilar;
- Fácil de limpiar y mantener;
- Apta para todo clima: arena, lluvia y nieve, niebla salina húmeda, gran altitud, temperaturas elevadas;
- Cinco grupos en paralelo con control redundante — menos tiempo de mantenimiento;
- Cinco grupos en paralelo como respaldo mutuo; potencia ajustable a la carga;
- Compartimentos diseñados al efecto: disipación térmica fiable y potencia estable.





Aspectos destacados de los productos ASIA ELEPH

- Seguridad: el concepto de batería de estado sólido permite el funcionamiento sin vigilancia con alta fiabilidad;
- Super-silenciosa: tratamiento acústico propio — 70±1 dB(A) a 7 m (media de cuatro lecturas);
- Ecológica: módulo de mantenimiento integrado — sin fugas ni rezumes de aceite durante el mantenimiento;
- Ahorro de energía: diseño profesional de los compartimentos, con notables ahorros de combustible;
- Baja tasa de fallos: reducida en más del 50 % frente a diseños convencionales y de accionamiento por eje;
- Potencia garantizada: plena potencia nominal a 50 °C ambiente;
- Redundancia de potencia: cinco grupos de 250 kW en paralelo entregan 1.000 kW de potencia continua;
- Doble filtración: menos paradas por filtros obstruidos o mantenimiento rutinario;
- Relleno automático de aceite: un depósito integrado cubre el consumo de aceite en marchas prolongadas;
- Paralelismo de varios grupos: todas las unidades pueden acoplarse para una potencia aún mayor;
- Iluminación: luz del panel y luz interior de servicio para trabajo nocturno;
- Manejo sencillo: panel de un solo botón, parámetros de funcionamiento de un vistazo;
- Protección: grado IP44 adecuado para una amplia gama de aplicaciones.



Panel de control

SmartGen HGM9510N

Controlador de paralelismo



Principales ventajas

- Arranque/parada remotos — monitorización remota de varios grupos mediante HMU15N
- Interfaz intuitiva
- Puertos de comunicación RS485, USB y Ethernet
- Puertos integrados para regulador de velocidad (GOV) y regulador automático de tensión (AVR)
- Compatibilidad multilingüe (chino, inglés, etc.)
- Precisión de medida AC: clase 0,5; temperatura de funcionamiento de −25 a 70 °C

Funciones principales

- Microcontrolador ARM de 32 bits con alta integración de hardware para mayor fiabilidad;
- LCD retroiluminado 240×128; menú en chino, inglés y otros idiomas, seleccionable en campo para una puesta en marcha sencilla;
- Ventana de pantalla de acrílico duro, muy resistente al desgaste y a los arañazos;
- Panel y teclas de silicona para un amplio intervalo de temperaturas ambiente;
- Puerto CAN bus para motores electrónicos J1939: monitoriza datos del motor (temperatura del refrigerante, presión de aceite, velocidad, consumo, etc.) y controla arranque/parada/velocidad por CAN bus;
- Mide y muestra tensión trifásica, corriente, frecuencia y potencia de red y generador;
- Red: detección de pérdida de fase y secuencia incorrecta; generador: protección contra sobre/subtensión, sobre/subfrecuencia, sobreintensidad, sobrepotencia, potencia inversa, pérdida de fase y secuencia incorrecta;
- Parámetros de sincronización: tensión, frecuencia y diferencia de ángulo de fase entre generador y red; modos: marcha en vacío, marcha con carga y paralelismo según demanda;
- Transferencia suave de carga al acoplar y separar grupos;
- Tres sensores analógicos fijos (temperatura, presión de aceite, nivel);
- Dos sensores analógicos configurables (temperatura, presión o nivel);
- Monitorización precisa de los parámetros del motor;
- Control y protección: arranque/parada automáticos, cierre/disparo del interruptor, visualización de fallos y protección;
- Diez salidas y diez entradas programables;
- Condiciones de arranque correcto seleccionables (sensor de velocidad, presión de aceite, generador);
- Amplio rango de alimentación 8–35 V CC para distintas tensiones de batería de arranque;
- Registro de eventos y reloj en tiempo real con arranque/parada programados (mensual/semanal/diario, con o sin carga);
- Horas de funcionamiento totales A/B y energía A/B, reiniciables para estadísticas;
- Función de mantenimiento con acciones configurables al vencimiento (aviso, parada por alarma o parada por disparo);
- Todos los parámetros ajustados digitalmente — sin potenciómetros analógicos — para mayor fiabilidad;
- Junta de goma entre envolvente y panel de control para protección IP65;
- Clips de fijación metálicos para entornos de alta temperatura;
- Diseño modular: carcasa ABS ignífuga, bornes enchufables y montaje enrasado;
- Posicionamiento GPS (con el módulo Cloud Cat, a través de la plataforma cloud)

Opciones

Motor	Alternador	Sistema de control	Grupo electrógeno
□ Calentador de agua de camisa	□ Calentador anticondensación	□ SmartGen	□ Grupo abierto
□ Relleno automático de aceite	□ Antiparasitario radio	□ ComAp	□ Remolque
□ Alarma de nivel bajo de aceite	□ Control T° devanado	□ DSE	□ Versión contenedor
□ Desnitrificación SCR	□ Control T° cojinetes	□ DEIF	□ ComAp, DSE, DEIF
	□ Antimoho, humedad, sal		□ Grado de protección IP54

Nota: las especificaciones pueden cambiar debido a la mejora continua. Confírmelas con nuestro representante antes de realizar el pedido.

Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Dirección: 150 Pubin Road, Nueva Área de Jiangbei, Nankín
http://www.asiaeleph.com