

TỔNG QUAN



LÀM MÁT BẰNG GIÓ



TẦN SỐ 50Hz



NHIÊN LIỆU XĂNG



I. CÁC TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:

- Tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 9001:2015; Tiêu chuẩn quản lý môi trường ISO 14001:2015
- Tiêu chuẩn về công suất liên tục và công suất dự phòng của máy phát: Theo ISO 8528
- Tiêu chuẩn về công suất liên tục và công suất dự phòng của động cơ: Theo ISO 3046
- Khí thải: Đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật Việt Nam về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ (QCVN 19:2009/BTNMT)
- Hệ thống làm mát: Tuân thủ TCVN 6627-6:2011

KYOPOWER

Động cơ KYOpower 4 thì, kiểu OHV hiệu quả tối ưu, bền bỉ, gọn nhẹ, công suất đầu ra lớn, khả năng tiết kiệm nhiên liệu tối đa gần 30% nhiên liệu so với các loại động cơ xilanh đặt nghiêng

AVR

Hệ thống điều chỉnh điện áp bằng AVR có khả năng ổn định điện áp theo mọi chế độ tải, điều chỉnh điện áp đầu ra nhanh



Áp tô mát đóng ngắt cấp nguồn cho phụ tải, bảo vệ an toàn cho máy phát điện trong trường hợp ngắn mạch

Panel

Bảng điều khiển thiết kế hiện đại thuận tiện cho người sử dụng



Bình nhiên liệu với dung tích $\geq 30L$ cho phép máy hoạt động liên tục trong nhiều giờ

II. THÔNG SỐ CHUNG

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Loại máy	Máy phát điện 1 pha
2	Model	THG11000KXS
3	Hãng sản xuất	Thiên Hòa An
4	Công suất liên tục	kVA/kW 8.5 / 8.5
5	Công suất dự phòng	kVA/kW 9.5 / 9.5
6	Tình trạng máy	Mới 100%
7	Năm sản xuất	Sản xuất trước thời gian giao hàng trong vòng 12 tháng
8	Tốc độ quay	Vòng/phút 3000
9	Điện áp định mức	V 220
10	Dao động điện áp đầu ra	% $\leq \pm 2.5$
11	Hệ số công suất	Cos φ 1
12	Tần số định mức	Hz 50
13	Đóng tải 1 cấp	% ≥ 65 % tải định mức và đạt 100 % $\leq 10s$
14	Điều kiện làm việc	Phù hợp với khí hậu Việt Nam, và có khả năng hoạt động ở trong điều kiện nhiệt độ môi trường từ 0°C đến 40°C và độ ẩm môi trường <90%.
15	Thời gian vận hành liên tục ở chế độ 110% công suất định mức	h ≥ 1
16	Kích thước tổ máy (Dài x Rộng x Cao)	mm 1230 x 730 x 740 (không kể bánh xe)
17	Trọng lượng khô	Kg ≤ 255
18	Sơn bảo vệ khung máy và thùng nhiên liệu	Sơn tĩnh điện
19	Cơ cấu truyền động	Trực tiếp bằng khớp nối đồng trục
20	Dung tích bình chứa nhiên liệu sẵn theo máy	Lít ≥ 30
21	Khung máy	- Khung đế máy được chế tạo chắc chắn, chịu lực, có độ giảm chấn, chống rung để máy vận hành êm, cân bằng, không làm ảnh hưởng đến các thiết bị, công trình xung quanh; có đế cao su giảm chấn. - Khung dập & hàn tấm bằng thép tiêu chuẩn chất lượng cao.

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
22	Di chuyển máy	<ul style="list-style-type: none"> - Máy có bánh xe giúp cho việc di chuyển dễ dàng - Máy có tay vịn ở 4 hướng được thiết kế gọn gàng, chắc chắn thuận tiện cho việc nâng hạ máy lên xuống xe Ô tô - Việc di chuyển lên xe bán tải chỉ cần 2 người thao tác.
23	Độ ồn ở 75% công suất định mức trong không gian mở ở khoảng cách 7m (tính trung bình 4 hướng đo)	dB(A) ≤ 70
24	Nổi đất	Máy phát có đầu nổi đất bảo đảm an toàn
25	Ghi nhãn	Đảm bảo nhận biết được tất cả các đầu nối dây quản và đầu nối thiết bị phụ mà người sử dụng tiếp cận được
26	Bảng thông số đặc trưng gắn trên vỏ máy	
	- Tên thương hiệu của nhà chế tạo	Có
	- Số serial của nhà chế tạo	Có
	- Model máy	Có
	- Công suất ra danh định	Có
	- Điện áp danh định	Có
	- Tần số danh định	Có
	- Hệ số công suất danh định	Có
	- Kích thước máy	Có
	- Khối lượng tổng thể...	Có
	- Dung tích bình nhiên liệu	Có
- Model động cơ, đầu phát	Có	
27	Hệ thống làm mát	<ul style="list-style-type: none"> - Làm mát giải nhiệt cưỡng bức bằng gió - Hệ thống lấy gió để làm mát của máy: Các hộc lấy gió vào → Động cơ, Đầu phát → buồng thoát nhiệt và đi lên nóc máy) - Tuân thủ TCVN 6627-6:2011
28	Xuất xứ tổ máy	Việt Nam
29	Website nhà sản xuất	www.thienhoaan.com



KYOPOWER



III. THÔNG KỸ THUẬT ĐỘNG CƠ

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Nhà sản xuất	Chongqing Daotong Power Equipment Co.,Ltd
2	Thương hiệu	Kyopower
3	Model	2V78
4	Xuất xứ	China
5	Tình trạng	Mới 100%
6	Năm sản xuất	2020
7	Công suất tối đa	kW 15.5
8	Tốc độ động cơ	rpm 3000
9	Kiểu động cơ	Động cơ 4 thì, kiểu OHV, giải nhiệt cưỡng bức bằng gió
10	Nhiên liệu sử dụng	Xăng
11	Số xi lanh	2
12	Kiểu bố trí xi lanh	Kiểu chữ V
13	Đường kính x Hành trình piston	mm 78 x 72
14	Dung tích xi lanh	cc 688
15	Hệ thống giải nhiệt	Giải nhiệt cưỡng bức bằng quạt gió
16	Tỷ số nén	8.5:1
17	Dung tích dầu bôi trơn	L 1,4
18	Kiểu điều tốc	Cơ khí
19	Kiểu lọc khí	Kiểu khô
20	Hình thức khởi động	Đề nổ
21	Ắc quy	12 VDC loại kín khí đồng bộ theo máy
22	Mức tiêu thụ nhiên liệu 100% tải	L/h ≤ 5,5
23	Bảo vệ mức nhớt thấp	Tự động dừng máy khi mức nhớt thấp



KYOPOWER



IV. THÔNG KỸ THUẬT ĐẦU PHÁT

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Nhà sản xuất	Chongqing Daotong Power Equipment Co.,Ltd
2	Thương hiệu	Kyopower
3	Model	KYO10000S
4	Tình trạng	Mới 100%
5	Năm sản xuất	2020
6	Xuất xứ	China
7	Loại đầu phát	1 pha, 2 dây
8	Công suất định mức	kVA 10
9	Công suất dự phòng	kVA 11
10	Điện áp định mức	V 220
11	Tần số định mức	Hz 50
12	Hệ số công suất	Cos φ 1
13	Kích từ	Tự kích từ
14	Điều chỉnh điện áp	AVR
15	Cấp cách điện	Cấp H
16	Cấp bảo vệ đầu phát	IP 23
17	Khả năng quá tải	% 110% công suất định mức trong vòng 1 giờ cho mỗi 06 giờ hoạt động
18	Kết cấu đầu phát	Một ổ trục
19	Hệ thống làm mát	Trực tiếp bằng quạt li tâm
20	Hiệu suất tại 100% công suất định mức	% 80%

V. HỆ THỐNG KHÍ THẢI

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Ống bỏ	Đặt trong khoang thoát nhiệt
2	Hướng xả khí thải	Miệng ống xả hướng lên trên
3	Khí thải	Đáp ứng Qui chuẩn kỹ thuật Quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ (QCVN 19:2009/BTNMT)

VI. HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Nhiên liệu sử dụng	Xăng
2	Dung tích bình nhiên liệu sẵn theo máy	≥30 Lit
3	Dung tích bình nhiên liệu đảm bảo thời gian hoạt động liên tục tại 100% tải	≥ 5,5 giờ

VII. VỎ CHỐNG ỒN

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Thiết kế	Vỏ cách âm được thiết kế chắc chắn giảm ồn, có hệ thống thoát nhiệt thoát xả hướng lên trên nóc vỏ máy, có khóa đảm bảo an toàn cho vỏ máy
2	Vật liệu chế tạo	Thép PO dày ≥ 2 mm
3	Kiểu sơn	Sơn tĩnh điện, chống được tác động của khí hậu nhiệt đới và nhiệt độ cao
4	Vật liệu chống ồn	Mút giảm âm dày ≥ 40 mm
5	Hệ thống cách cửa	02 cánh cửa hai bên
6	Hệ thống khóa an toàn	Các cánh cửa được lắp khóa an toàn
7	Độ ồn ở 75% công suất định mức trong không gian mở ở khoảng cách 7m (tính trung bình 4 hướng đo)	≤ 70 dB(A)
8	Cấu tạo vỏ chống ồn	Tất cả các bộ phận của vỏ cách âm được thiết kế dạng mô-đun thuận tiện cho việc tháo lắp
9	Hệ thống chống rung	Miếng đệm chống rung được cố định giữa chân động cơ, đầu phát và khung máy

VIII. CÁC THÔNG SỐ KHÁC

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Tài liệu hướng dẫn vận hành kèm theo	- Tài liệu kỹ thuật Tiếng Việt. - Tài liệu hướng dẫn vận hành (tiếng Việt)
2	Thời gian bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật	Thời gian bảo hành 24 tháng hoặc 2000 giờ chạy máy (tùy theo điều kiện nào đến trước)



IX. BẢNG ĐIỀU KHIỂN

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Ổ khóa khởi động và tắt máy phát điện	Có
2	Đồng hồ đo điện áp (V)	Có
3	Đồng hồ đo cường độ dòng điện (A)	Có
4	Đồng hồ đo số giờ vận hành (h)	Có
5	Áp tô mát 2 cực cấp nguồn cho phụ tải	Có
6	Đèn báo máy hoạt động	Có
7	Chức năng bảo vệ	Mức dầu bôi trơn thấp dừng động cơ

Nhà máy sản xuất:

Thiên Hòa An

Máy phát điện - Máy xây dựng

194 Trường Chinh – Đống Đa – Hà Nội

Tel: 024. 73033333

www.thienhoaan.com

Nhà phân phối