

ECO POWER GENERATOR

FUEL-FREE

PROJECT



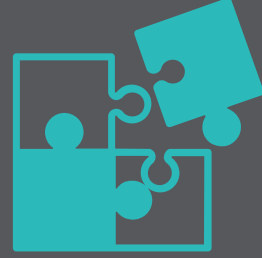
KIOPEDO KARLOTCHY

Construction Chemicals



PROJECT IDEA

فكرة المشروع



1- Providing a permanent magnet generator that does not need traditional fuel

2- Provide a source of compressed air to produce movement

3- The rest of the parts are complementary parts to control and achieve harmony between the components to obtain the desired results



1- توفير مولد مغناطيسي دائم لا يحتاج للوقود التقليدي

2- توفير مصدر للهواء المضغوط لإنتاج الحركة

3- باقي الأجزاء أجزاء تكميلية للتحكم وتحقيق التناغم بين المكونات للحصول على النتائج المرجوة



QUALITY CONTROL

01

The stage of speed adjustment, It begins by connecting the rotor to the engine to adjust the design speeds for the transmission of the movement from the motor to the rotor
مرحلة ضبط السرعة، تبدأ بتوصيل الدوار بالمحرك لضبط السرعات التصميمية لنقل الحركة من المحرك إلى الدوار



02

The stage of adjusting the basis of the rotor , (delta or star)
مراحل ضبط قاعدة الدوار (دلتا أو ستار)



03

The stage of loading the generator , using the load bank to measure the output of the generator
مرحلة تحميل المولد، باستخدام بنك الأحمال لقياس خرج المولد



04

The stage of inventorying the results of Volts - Hertz - Amperes - Number of revolutions per minute
مرحلة جرد نتائج الفولت - الهيرتز - الامبير - عدد الدورات في الدقيقة

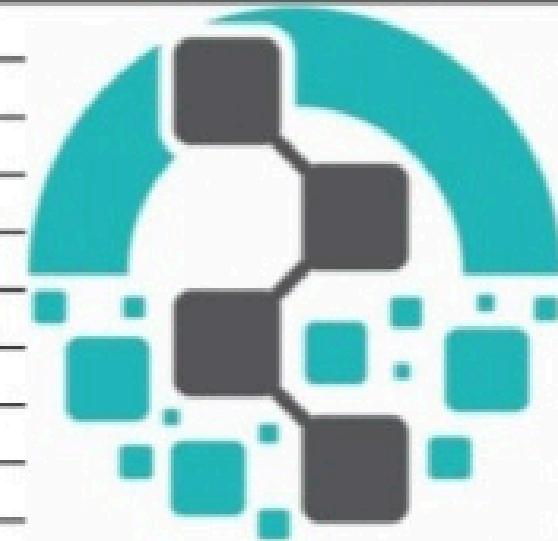




PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS GENERATOR

Technical Specification

No.											
1	Model No.	GDF-160	GDF-180	GDF-200	GDF-280	GDF-315	GDF-355	GDF-400	GDF-500	GDF-630	GDF-710
2	Rated power	5 KW	10 KW	20 KW	50 KW	100 KW	200 KW	500 KW	1000 KW	2000 KW	3000 KW
3	Rated rotate speed	375 rpm	375 rpm	375 rpm	375 rpm	375 rpm	375 rpm	375 rpm	375 rpm	375 rpm	375 rpm
4	Rated output voltage	380 V AC	380 V AC	380 V AC	380 V AC	380 V AC	380 V AC	380 V AC	380 V AC	380 V AC	380 V AC
5	Rated output current	7.6 A	15.2 A	30.4 A	76.0 A	151.9 A	303.9 A	759.7 A	1519.4 A	3038.8 A	4558.2 A
6	Start torque	2.1 Nm	4.1 Nm	8.2 Nm	20.5 Nm	41.1 Nm	82.2 Nm	205.4 Nm	410.8 Nm	821.5 Nm	1232.3 Nm
7	Rated torque	137 Nm	274 Nm	548 Nm	1369 Nm	2738 Nm	5477 Nm	13692 Nm	27384 Nm	54767 Nm	82151 Nm
8	Reference weight	130 kg	160 kg	200 kg	410 kg	1100 kg	1600 kg	2500 kg	4600 kg	9000 kg	12200 kg
9	Gross Weight	630 kg	660 kg	700 kg	910 kg	1600 kg	2600 kg	3500 kg	5400 kg	10000 kg	132200
10	Number of poles	16									
11	Rated output frequency	50Hz									
12	Power factor	≈1									
13	Wire connection method	Three Phase and Neutral Wire									
14	Wave form	Pure sine wave									
15	Efficiency at rated speed	>93%									
16	Winding method	Y									
17	Insulate grade	H									
18	Insulating resistance	20 MΩ									
19	Generator type	Radial Flux Permanent Magnet									
20	Protection class	IP54									
21	Generator shell material	Cast Iron									
22	Winding material	Copper enamelled wire									
23	Shaft material	Steel									
24	Magnet material	Nd-Fe-B (neodymium)									
25	Temperature rise	90°C									
26	Max.working temperature	130°C									
27	Core material	Cold rolled silicon steel sheet									
28	Bearings	SKF steel bearing									
29	Cooling mode	Air fan-cooled									
30	Noise level	70dB (1m distance)									
31	Installation direction	Horizontal									





KIOPEDO KARLOTCHY
Construction Chemicals

بسم الله الرحمن الرحيم

- ✓ شركة كيوبيدو كارلوتشي لتكنولوجيا البناء شركة مساهمة مصرية تأسست وفقا للقانون 159 لسنة 1981 و تعديلاته بتاريخ 2018-12-17
- ✓ نشاط الشركة متعدد ما بين ثمانية عشر نشاطاً هندسياً و تجارياً طبياً لما هو مدون بالسجل التجارى
- ✓ الشركة قامت بعمل الابحاث اللازمة لحل مشكلة الكهرباء بشكل يضمن الحصول على الطاقة الكهربائية نظيفة و متجددة و بدون إستخدام الوقود الأحفوري التقليدى أو أى من أوجه الطاقة المعروفة سواء الطاقة الشمسية أو طاقة الرياح أو طاقة الماء و إنما عمدنا إلى إستخدام الطاقة المغناطيسية من خلال إستخدام المغناطيس النيوديوم الدائم المغنطة للحصول على طاقة كهربائية تبدأ من 5 كيلو وات ساعة و حتى 3 ميغا وات ساعة من مولد واحد مع إمكانية الحصول على طاقات أعلى بإستخدام وحدات التزامن للربط بين الوحدات للحصول على طاقات تصل إلى 12 ميغا وات إذا لزم الأمر
- ✓ المولد من إنتاجنا عبارة عن 6 مكونات أساسية هي البطاريات و المحول و لوحة التوزيع و محرك و مولد مغناطيسى ثم شاسيه و جسم المولد
- ✓ أوجه إستخدام المولد . بالطبع هى كافة أوجه إستخدام الكهرباء العادية و لكن بدون إستهلاك أية وقود
- ✓ بالمقارنة السريعة بين المولد المغناطيسى و المولدات الأخرى من نفس الفئات يتبين لنا إستهلاك وقود للتشغيل فقط بما يقارب أربعة أضعاف قيمة المولد فى العام الواحد بينما المولد المغناطيسى يستهلك زيرو تكاليف تشغيل
- ✓ من أهم مميزات المولد المغناطيسى أنه يعمل بالريموت كنترول بشكل كامل من خلال كارت حديث يعطى قراءات لكل تفاصيل المولد ممايسهل على المشغل الإطمئنان على سير العمل بشكل منتظم و فى حالة وجود أى عطل يعطى هذا النظام مؤشر للدلالة عليه مما يسهل إصلاحه فوراً أو إتخاذ الإجراء الفنى المتبع إذا لزم الأمر
- ✓ المولد يعمل فى درجات حرارة مرتفعة بالنسبة للأجواء الصحراوية و الزراعية و لا يصدر عنه تلوث بيئى حيث لا يوجد إحتراق و كذلك لا يصدر عنه تلوث سمعى حيث أنه الصوت الصادر عنه لا يتعدى 70 DB

Egyptian joint-stock company with a capital of 25,000,000 fully paid - commercial register 3159 main center 13 Dr. Hanem Mohamed Street Hadayek Al Ahram - Giza - Cairo
Phone: 0001000117993 -Fax: 37765341 Egypt – Email info@kioprdoakarlotty.com





KIOPEDO KARLOTCHY



Kiopedo Karlotchy Company for Building Technology is an Egyptian joint stock company that works in various fields specialized in the world of modern construction, especially the field of nanotechnology to harness modern science to serve humans in general.

And we have directed clean energy by creating an electric generator that works without traditional fossil fuels to preserve the environment and save expenditures that consume more than 60% of the citizen's income in some countries to provide electricity in the traditional way, which is a very large drain on resources.

And of course, we turned to our target customers in the market, especially the Arab and African in particular, where many of these countries, despite their enjoyment of oil, are considered deprived of electricity services in a way that does not cover all the needs required to achieve the desired development for future generations.

We started our project about three years ago, which included the idea, its development, and the holding of several preparatory sessions until the idea was fully crystallized. Then we moved to the actual implementation stage to produce an integrated unit, after which we went to the tests to achieve the highest possible quality to be able to compete globally and reach a position in the market. His needs are met safely, which creates trust between us and customers to achieve the required spread And our goal at the beginning was to obtain a large part of the Arab and African market to achieve a qualitative leap in the field of electricity and energy to help exploit the natural resources of these countries such as land and water in expanding the agricultural area by relying on clean electricity that has become indispensable in Agricultural, animal, productive and industrial development projects in general, in addition to providing electricity to all sectors such as housing, factories, farms, mines, quarries, schools, hospitals, universities, places of worship, roads, tunnels, and every field that needs electricity

This introduction, albeit somewhat long, is intended to prepare the minds and draw attention to the importance of our project for countries that suffer from electricity shortages.



MODELS

FF GENERATOR 50

مولد كهرباء ٥٠



FF GENERATOR 100

مولد كهرباء ١٠٠



FF GENERATOR 500

مولد كهرباء ٥٠٠



FF GENERATOR 1000

مولد كهرباء ١٠٠٠





PRODUCT APPLICATIONS



FARMS
مزارع



HOMES
البيوت



REMOTE PLACES
أماكن نائية



PRODUCT APPLICATIONS



TUNNELS
أنفاق



WORSHIP PLACES
دورات العبادة



MALLS
المولات التجارية



PRODUCT APPLICATIONS



FACTORIES
المصانع



MINES
المناجم



HOSPITALS
المستشفيات



PRODUCT APPLICATIONS



SPORTS STADIUMS
الملاعب الرياضية



OIL PLATFORMS
منصات النفط



ROADS
الطرق



تواصل معنا

Connect with us.

العنوان : 13 شارع الدكتور هانم محمد - حدائق
الأهرام - الجيزة

المصنع : قويسنا - محافظة المنوفية

Our Official representatives in all African
countries :

Ambassador Dr. Mahmood Fahmi Hassouna
+256 782 630478

Mr.Fouad Youssef Abdo: +255 749 862 162

<http://www.kiopedokarlotchy.com/>
info@kiopedokarlotchy.com/

