



MAGNIZON
GREEN ENERGY

UPS



SOLAR PRODUCTS



TELECOM POWER



- ✔ *UPS (Offline/Online/3Ph)*
- ✔ *Industrial Grade Ups*
- ✔ *Gel/Tubular Battery*
- ✔ *APS Series Inverter*
- ✔ *HG Series Inverter*
- ✔ *HSP Series Inverter*
- ✔ *OG Series Ongrid Inverter*
- ✔ *DC System*
- ✔ *Solar Water Pumping Station*
- ✔ *Solar Water Heaters*
- ✔ *Solar Panels*
- ✔ *Integrated Solar Street Lights*

- مجهز بمنظم فولتية مطور AVR لتعديل الفولتية المدخلة.
- شاشة عرض كبيرة نوع LCD، ساعات متعددة من ٥٠٠ فولت إلى ٣ كي في.
- وصلة نوع IEC إضافة إلى الوصلات العالمية.
- امكانية التشغيل مباشرة من البطارية عند غياب المصدر الكهربائي.
- امكانية المتابعة والسيطرة من خلال وصلات RS232 و USB.
- جهاز مودم مدمج مجهز بحماية من الصواعق الكهربائية.
- حماية ضد الاحمال الزائدة والتوصيل المباشر ومنبه تلقائي عند نفاذ البطارية.
- تلقائية اعادة التشغيل عند عودة التيار الكهربائي.



500VA to 3KVA

1-Ph Online UPS



1KVA to 20KVA

- مجال واسع من الفولتيات المدخلة بمعامل قدرة ٩٩%.
- معامل القدرة الانتاجي ٠,٠٩، مما يتيح سعة تحمل أكبر.
- خاصية التحول المزدوج الذكية يضمن انعدام أي فصل كهربائي عند انقطاع المصدر والتحويل إلى البطارية.
- حماية متكاملة من الاحمال الزائدة، دوائر القصر والحرارة المزايدة للجهاز.
- حماية الشبكة واجهزة الاتصال في الصواعق الكهربائية.
- شاشة عرض LCD/LED لمراقبة عمليات الجهاز.
- تعديل سرعة المروحة تلقائياً..
- وصلات متنوعة Intelligent Card . R232 USB SNMP

3-Ph UPS

- ساعات تزوُّج من 18KW/20KVA إلى ٨١٠ KW/٩٠٠ KVA مع توفر وحدات بسعة 3٠ KVA يمكن ترتيبها بالتوالي للحصول على السعة المطلوبة.
- معالجة رقمية متكاملة للحصول على منتج مستقر ومعتمد وامن.
- شاشة منفصلة لكل وحدة يو بي اس مع خاصية تشغيل ذاتي.
- وحدة IGBT مدمجة تم تحسين ادائها وتقليل حجمها.
- تشغيل مباشر من البطارية حيث يمكن تشغيل ال UPS من البطارية بدون مصدر كهربائي .
- وحدات مرنة يمكن تبديلها او فصلها من غير الحاجة لفصل الجهاز او الإطفاء الكامل.
- المعامل الانتاجي هو ٠,٩٩، وكذلك ٠,٩٩ من معامل القدرة من جهة المصدر.
- معامل تشوه منخفض يصل إلى (THDi<3%) في الشكل الموجي للفولتية.



20KVA to 900KVA

اليوبي اس الصناعي.



1KVA to 1500 KVA

- سعة الطاقة من 1KVA إلى 1500KVA.
- معالجة رقمية متكاملة للحصول على منتج مستقر ومعتمد وامن.
- درجة حرارة التشغيل تصل إلى اكثر من ٥٥ درجة مئوية.
- وحدة ال IGBT المدمجة تم تحسين ادائها وتقليل حجمها.
- تشغيل مباشر من البطارية ، حيث يمكن تشغيلها اعتمادا على UPS دون الحاجة لفصلها .
- امكانية استخدام IP40/IP55/IP65 بشكل اختياري تبعاً لمستوى الحماية.
- المعامل الانتاجي هو ٠,٩٩ وكذلك ٠,٩٩ من معامل القدرة من جهة المصدر.
- معامل تشوه منخفض يصل إلى (THDi<3%) في الشكل الموجي للفولتية.

البطاريات

- بطارية نوع Deep Cycle Gel يتم تفريغها بشكل عميق باستخدام معظم قدرتها بسعات
- تزوُّج 12V/200AH إلى 12V/50AH ونوع Tubular Gel بسعات تزوُّج 2V/350AH إلى 2V/2000AH
- تقنية Gel electrolyte تتحمل درجة حرارة عالية للحماية من التفريغ الحراري.
- خاصية Pb-Ca alloy لتقليل سعة الشبكة الكهربائية ولإطالة عمر البطارية.
- منتج لا يحتاج صيانة حيث ان كفاءته تصل إلى ٩٩% بالتدوير الكيميائي.
- اقطاب البطارية مصنوعة من النحاس الصافي ومطلي بالفضة يساعد على توصيل كهربائي ممتاز.
- تتحمل درجة حرارة عالية تصل إلى ٥٥ درجة مئوية.
- تمتاز البطارية بأقل نسبة تفريغ ذاتي مما يتيح عمر خزن طويل يصل إلى اكثر من (٦ اشهر).



عاكسات الطاقة الشمسية



1KW to 12KW

- تقبل مصادر 12V/24V/48V DC، وتجهز باستقرار 230V، 50Hz (hardwired).
- سعات انتاج 1000-12000 واط مستمرة، وسعات انتاج 2000-24000 واط بأعلى مستويات.
- معالج مركزي يسيطر على عمليات الطاقة المستمرة (UPS) ويسيطر على الطاقة المنتجة (Solar).
- أربع مؤشرات للشحن التدرجي ومتغير للاختيار بين (V) أنواع من البطاريات.
- توافق تام مع مولد الطاقة الشمسية والرياح (Solar wind) لتشغيل هجين.
- موجة sine wave صافية تماما مع شاشة عرض LCD للاطلاع على مؤشرات التشغيل.
- كفاءة عالية عند استخدام خط دائرة التوصيل البنياني.
- هادئ ذو كفاءة عالية، قدرة تحمل صواعق كهربائية عالية مع تيار خامل شبه معلوم.

عاكسات أتش جي



1KVA to 2KVA

- المنتج الاخف والا صغر حجما
- تقنية رقمية ذات وحدة سيطرة مركزية، اداء أكثر استقرارا
- وحدة شحن ثنائية توفر قابلية الشحن عن طريق الطاقة الشمسية أو مصدر كهربائي اخر.
- خاصية التشغيل الثنائي، حيث يمكن دمج عدة مصادر عن طريق الطاقة الشمسية والمصادر الكهربائية الأخرى.
- خاصية الشحن في وضع الأطفاء.
- اعادة تشغيل التيار الكهربائي اوتوماتيكيا.
- شاشة عرض LCD متعدد الوظائف مع جهاز المنبه.
- مجهز بشاحن مضاعف، بشدة تيار تفوق 20A، حيث يمكن شحن بطاريات تفوق 100 AH

عاكسات أج أس بي



1KVA to 20KVA

- تقبل مصادر 12V/24V/48V DC، وتجهز باستقرار 230V، 50 Hz (hardwired)
- سعات متعددة 800/1600/2400/3200/4000 واطرة تحمل مضاعفة.
- يحتوي على برنامج مدمج لإدارة الطاقة وإمكانية السيطرة عن طريق الشبكة.
- وجود شاحن متخصص للطاقة الشمسية وشاحن منفصل للطاقة الكهربائية العادية.
- وضعية تشغيل ثنائية UPS/Solar inverter.
- يمكن ضبط الجهاز عن طريق شاشة عرض LCD لتحديد نوع المصدر أو اعطاء الأولوية لاحد المصادر.
- إمكانية التجهيز الكهربائي بالتوازي لأربعة أجهزة منفصلة.
- حماية ضد الاجهاد الاضافي، درجات الحرارة المتصاعدة والاعطاب الكهربائية.

عاكسات أوجي



1KW to 1.5MW

- مجال واسع من الفولتيات المدخلة يصل الى 1000V DC
- كفاءة عالية تصل الى قوة ٩٨%.
- محول DC داخلي مع امكانية تركيب عدة مداخل في نفس الوقت.
- تقنية MPPT لتعقب ومراقبة الفترات المدخلة.
- تصميم حماية خارجي IP65، وشاشة عرض LCD.
- سهولة التنصيب، والقدرة على التحكم بالموصفات تبعاً للضوابط المطلوبة.
- Card SD للتحديثات ولتخزين المعلومات.
- توريد تلقائي وتصميم متقن لضمان عدم الحاجة الى صيانة لسنين عدة.

أجهزة التيار المستمر



10A to 1500A

- تميز بتصميم تحكم امامي ووحدات منفصلة لضمان سهولة الصيانة.
- يتحمل درجة حرارة ما بين ٤٠٠ درجة مئوية الى ٧٠٠ درجة مئوية.
- تتوفر على شكل كابينات بحجم ١٩ و ٢٣.
- قابلية مراقبة الجهاز عن طريق الشبكة او الانترنت.
- وحدات منفصلة للتوزيع بتقنية LVD (فولتية واطنة).
- حلول مثالية للتكلفة، ومجهرات للفترة عالية التوافق.
- وصلة نوع RS232/485/SNMP، متكاملة للحماية من الماء والغيار.
- جهاز ركني فاير Rectifier من ١٠A/٤٨V الى ١٥kVA/١٥٠٠A وعاكسات من ١kVA الى ١٥kVA

محطة ضخ مياه على الطاقة الشمسية

- وحدات طاقة ذكية ذات كفاءة عالية تصل الى أكثر من ٩٨%.
- نظام حماية ضد الفولتية العالية والقليلة ، الصواعق ، الحمل الزائد ، الحرارة المؤيدة.
- درجة الحماية : نظام IP20/65 يوفر القدرة على العمل في درجات حرارة ما بين ١٠ Deg C إلى 50DegC . درجة مئوية.
- شاشة عرض توفر سهولة في الإعدادات وتحديد العطلات .
- نظام متقدم بتقنية VFD للترددات المتعددة.
- قدرات متعددة تتراوح من ١ إلى 300HP
- اعتماد منظومة تحكم متغيرة الفولتية (Dynamic VI MPPT)
- تقنية تحكم MPPT قادرة على تشغيل المضخة في سرعات متغيرة
- تغيير السرعة اعتمادا على قوة اشعة الشمس لضمان تشغيل أفضل .



سخانات على الطاقة الشمسية



- ساعات من ١٠٠ الى ٣٠٠ لتر.
- نظام متطور وسهل التحكم.
- تقنية IC-CN لتوفير كفاءة عالية وجودة معتمدة.
- نظام Cu + H2O هو الأكثر استقرار في تقنية ضد الانجماد الموثوقة من قبل RoHS .
- مادة TU1 لتقليل تنقلات الغاز المكثف.
- تقنية S-WHT لمعالجة جدار الانبوب الداخلي والاسطوانة الداخلية.
- انبوب تسخين بتقنية IC-CN للحصول على كفاءة عالية.
- امكانية عمل المنظومة في مختلف درجات الحرارة بين ٣٠- الى ١٤٨ درجة مئوية، مع ضمان عشر سنوات.

الخلايا الشمسية

- الخلايا المستخدمة المانية الصنع.
- قدرة تحمل تصل الى ١٠٠٠ فولت.
- امكانية التشغيل في درجات حرارة بين ٤٠- الى ٨٥ درجة مئوية.
- قاطع تيار مدمج وحماية نوع IP65.
- كيبيلات توصيل مدمجة بطول ٩٠٠mm.
- الهيكل: معدن المنيوم متآين.
- زجاج عالي التوصيل مع حديد اقل سمك، ٣،٢ ملم لدعم القوة.
- ساعات الألواح تتراوح من ٥ الى ٣١٠ واط.
- ضمان لمدة ٢٥ سنة.



Integrated Solar Street Lights



- منظومة متكاملة لاضاءة الشوارع بساعات تتراوح من ٥ الى ١٠٠٠ واط.
- العمر الافتراضي لمصباح LED يصل الى ٥٠٠٠ ساعة.
- اضاءة ذات كفاءة عالية مصنوعة في بريدجلوكس، الولايات المتحدة الأمريكية.
- بطارية متينة مصنوعة من الفوسفات والليثيوم مع درجة تشغيل أكثر من ٥٥ درجة مئوية.
- لا تحتاج المنظومة الى كيبيلات او معدات اضافية اخرى.
- تقنية MPPT لادارة عمل البطارية ونظام الاضاءة.
- متحسس حركة ومؤقت معد مسبقا.
- ضمان أكثر من ٣ سنوات متضمنة البطارية.
- تغليف نوع IP65 مع حماية ضد الامطار.



Authorised Distributor