



به نام خدا

شرکت الکترونیک تغذیه آرایه ایرانیان اتا ایرانیان

پیشرو در صنعت پاور الکترونیک ایران

www.etairanian.ir

فهرست :

۱- مقدمه و معرفی شرکت

۲- معرفی محصولات

۳- کاربرد محصولات

۴- نمونه پروژه های انجام شده

۱-مقدمه و معرفی شرکت

شرکت الکترونیک تغذیه آرایه ایرانیان با استعانت از خداوند در سال ۱۳۹۸ خورشیدی با نگرش به تولید محصولات الکترونیکی در حوزه اختصاصی پاور الکترونیک شروع به فعالیت نموده است.

این شرکت با تکیه بر پشتوانه و تجربه کادر نیروی انسانی خود در حوزه های بازرگانی و فنی در مدت زمان بسیار کوتاهی توانسته است ۱۲ محصول در حوزه پاور الکترونیک طراحی و به بازار عرضه نماید.

کلیه محصولات هوشمند بوده و ۱۰۰٪ در شرکت اتا ایرانیان طراحی و تولید گردیده است.

کارایی این محصولات بارها بصورت عملیاتی تست گردیده و با ارایه یکسال گارانتی بی قید و شرط و ۵ سال خدمات پس از فروش تضمین گردیده است.

۲- معرفی محصولات:

مدل دستگاه	ردیف
اینورتر هوشمند سینوسی خالص ETAH-INV	
ETAH-INV750W12V	۱
ETAH-INV750W24V	۲
ETAH-INV750W48V	۳
ETAH-INV1500W12V	۴
ETAH-INV1500W24V	۵
ETAH-INV1500W48V	۶
ETAH-INV3000W12V	۷
ETAH-INV3000W24V	۸
ETAH-INV3000W48V	۹
شارژر هوشمند باتری ETAH-CH	
ETAH-CH12V15A	۱۰
برد چنج آور هوشمند ETAH-ATS	
ETAH-ATS2PORT	۱۱
ETAH-ATS3PORT	۱۲

اینورتر هوشمند سینوسی خالص

اینورترهای هوشمند سینوسی خالص اِتا ایرانیان در ۳ رنج توانی با ۳ ولتاژ ورودی جمعا در ۹ مدل تولید میگردد.

تمامی این تولیدات مجهز به میکرو پروسور بوده که با تجهیز آن به LCD و قابلیت نمایش ۱۱ پیغام مانیتورینگ بسیار قدرتمندی در اختیار کاربر قرار می دهد و به سبب این امکانات امر پشتیبانی را برای شرکت سازنده تسهیل نموده است.

از مزایای این محصول می توان به نمایش اطلاعات عملکردی در حالت عملیات اشاره نمود که مقادیر ولتاژ ورودی و خروجی، جریان خروجی و دمای داخلی دستگاه را بطور مداوم نمایش داده تا کاربر برای مدیریت بهینه از باتری و نوع مصرف کننده خروجی از آن استفاده نماید.

دارا بودن فن هوشمند و عملکرد سیستم تهویه در موقع نیاز و مدیریت دما از دیگر مزایای این سری از دستگاه ها می باشد که به غیر از صرفه جویی در مصرف باتری باعث طولانی شدن عمر فن می گردد.

از مزایای دیگر این محصولات می توان به مدیریت هوشمند باتری آن اشاره نمود که از دشارژ بیش از حد باتری برای جلوگیری از خرابی آن ورودی را قطع کرده و در صورت شارژ مجدد باتری به میزان ۷۰ درصد مجدد سیستم را به صورت اتوماتیک روشن می نماید.

اینورتر های تولید شده سینوسی خالص بوده ($THD < 3\%$) و از برق خروجی آن می توان با خیالی آسوده کلیه تجهیزات حساس پزشکی، مخابراتی، رایانه ای و ... را روشن نموده و کلیه این محصولات دارای امکانات یکسان است و فقط در توان و ولتاژ ورودی متفاوت هستند.

دارا بودن امکانات ذکر شده و کلیه محافظ های مورد نیاز اعم از اتصال معکوس باتری در ورودی (بدون فیوز)، حفاظت از جریان های هجومی اولیه در راه اندازی موتور ها (بدون فیوز)، حفاظت از اضافه بار (بدون فیوز)، حفاظت از دمای بیش از حد دستگاه، حفاظت از اتصال کوتاه خروجی (بدون فیوز) و ... باعث گردیده این محصول با دستگاه های خارجی و داخلی موجود در بازار متمایز گردیده و بدون مشابه باشد که این امر با ارایه یکسال گارانتی بدون قید و شرط توسط شرکت سازنده تضمین گردیده است.

ETAH-INV750W



ولتاژ ورودی: 12,24,48 Vdc

توان راه اندازی اولیه: 1320W

مناسب برای راه اندازی کلیه تجهیزات برقی با توان حداکثر ۷۵۰ وات و استارت ۱۳۲۰ وات

مانند: تلویزیون LED و LCD، شارژرهای موبایل، لپ تاپ و ابزار برقی دارای شارژر، لامپ های روشنایی، سیستم های صوتی، چرخ گوشت، پنکه، کولرهای آبی کوچک، آبمیوه گیری، رایانه ها، سرورها، تجهیزات شبکه، تجهیزات پزشکی، مخابراتی و ...

ETAH-INV1500W



ولتاژ ورودی: 12,24,48 Vdc

توان راه اندازی اولیه: 2640W

مناسب برای راه اندازی کلیه تجهیزات برقی با توان حداکثر ۱۵۰۰ وات و استارت ۲۶۴۰ وات
مانند: کلیه تجهیزات ذکر شده در اینورتر ۷۵۰ وات به علاوه یخچال، جاروبرقی، گرم کن غذا، سشوار و اتو مو، پلوپز
برقی، کولرهای آبی، سنگ فرز، دریل، هیلتی و...

ETAH-INV3000W



ولتاژ ورودی: 12,24,48 Vdc

توان راه اندازی اولیه: 5280W

مناسب برای راه اندازی کلیه تجهیزات برقی با توان حداکثر ۳۰۰۰ وات و استارت ۵۲۸۰ وات مانند: کلیه تجهیزات ذکر شده در اینورتر ۷۵۰ و ۱۵۰۰ وات به علاوه کولرهای گازی تا ظرفیت 12000Btu، پمپ های کف کش و آب، پمپ های باد، پیکور، میکروفر، اجاق برقی، اسپرسو سازها، یخچال های صندوقی، سنگ فرزها و...

شارژر هوشمند باتری:

شارژر باتری هوشمند اتایرانیان در یک رنج ۱۲ ولت ۱۵ آمپر با توان ۱۸۰ وات تولید و به بازار عرضه میگردد.

این محصول به سبب کیفیت بالای تولید و با دارا بودن امکانات ، ویژگی های منحصر به فرد و دارا بودن میکرو پروسسور توانسته است در مدت کوتاه عرضه ، جایگاه ویژه ای در بازار پیدا کرده و محصولی بدون مشابه در این حوزه باشد. دارای دو عدد نمایشگر برای نشان دادن ولتاژ و جریان خروجی

- قابلیت تنظیم جریان خروجی توسط کاربر از ۱ الی ۱۵ آمپر
- تشخیص هوشمند اتصال صحیح به باتری و وصل ولتاژ در خروجی
- محافظت از اتصال معکوس باتری (بدون فیوز)
- محافظت از اتصال کوتاه در خروجی (بدون فیوز)
- قابلیت نمایش ولتاژ و تست دینام خودرو
- عدم نیاز به جدا نمودن باتری از خودرو برای شارژ (امکان شارژ باتری نصب شده بر روی خودرو)
- عدم محدودیت اتصال باتری برای شارژ
- قابلیت قطع شارژ بصورت هوشمند بعد از شارژ کامل و فعال شدن جریان شارژ نگهداری
- قابلیت تنظیم ولتاژ بر اساس نوع باتری برای شارژ صحیح
- کارایی و کیفیت این محصول با ارایه یکسال گارانتی بی قید و شرط توسط شرکت سازنده تضمین گردیده است.

ETAH-CH12V15A



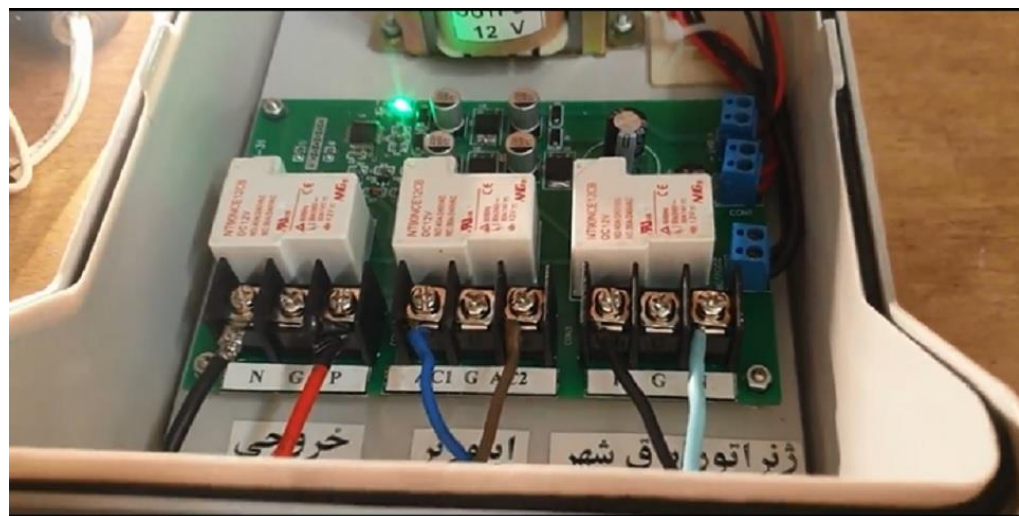
ولتاژ ورودی: 220 Vac
ولتاژ خروجی: 12 Vdc
جریان خروجی: 15 A

برد چنج آور هوشمند:

برد چنج آور هوشمند اتا ایرانیان در دو مدل ۲ و ۳ کانال تولید و به بازار عرضه میگردد.

این محصول با نگرش به نیاز مشتریان محترم جهت مدیریت هوشمند و انتقال بدون خطر انرژی برق از منابع مختلف (برق شهر/ژنراتور/اینورتر) طراحی و به بازار عرضه گردیده است.

- قابلیت هوشمند تشخیص ولتاژ و وصل برق مصرفی با اولویت ۱-برق شهر ۲-برق ژنراتور ۳-برق اینورتر
- قابلیت هوشمند قطع برق مصرفی برعکس اولویت موارد بالا
- دارای نشانگر چراغ LED برای تشخیص منبع انرژی توسط کاربر



۳- کاربرد محصولات:

محصولات شرکت اتا ایرانیان به سبب هوشمند بودن و کیفیت بالای ساخت می توانند در اقصی نقاط کشور و بصورت ثابت یا سیار بکار گرفته شده و مشکل تامین برق شهری و دیگر نیازهای روزمره مشتریان محترم را مرتفع نمایند. که در این قسمت سعی گردیده است با توجه به تجربه و انجام موفقیت آمیز عملیاتی پروژههای گوناگون در بخشهای حمل و نقل خودرویی، دریایی و ثابت در محیط های شهری و مناطق فاقد برق قسمتی از آنها معرفی گردند.

۱- سلول های خورشیدی آفگرید

۲- سیستم های برق اضطراری شامل: سیستم های مخابراتی، رایانه ای، پزشکی، صوتی و تصویری، امنیتی، خانگی، ابزار دقیق و اندازه گیری، بانکی

۳- تهویه مطبوع درجا انواع خودروهای سنگین و کمپرها

۴- خودروهای کمپر

۵- خدمات خودرویی سیار

۶- کانکس و خانه های پیش ساخته

۷- شناورها

سلول های خورشیدی آفگرید

قلب و مهمترین بخش یک سیستم آفگرید خورشیدی دستگاه تبدیل برق DC به AC می باشد که این الزام با نصب اینورترهای هوشمند سینوسی خالص تولید شده در شرکت اتاایرانیان به سبب دارا بودن میکروپروسسور، خروجی سینوسی خالص و داشتن نمایشگر با امکان نمایش مقادیر ولتاژی و جریان خروجی و امکان پایش و مدیریت باتری می تواند گزینه بسیار مناسبی برای تامین برق مورد نیاز در سلول های خورشیدی آفگرید باشد.

و این مهم می تواند با استفاده از شارژر و برد چنج آور برای اجرا و تامین همزمان انرژی از ژنراتور تکمیل گردیده و پشتیبان خوبی در زمان های شب و ابری بودن هوا بوده و باعث خاطری آسوده برای کاربر میگردد.



سیستم های برق اضطراری

دیگر کاربرد محصولات ما در حوزه برق های اضطراری برای اماکن دارای برق شهری می باشد. از نقاط قوت این سیستم می توان به انتخاب میزان ذخیره باتری بر اساس نیاز مشتری اشاره نمود که این امر سبب کاهش هزینه های مشتری بوده و به طبع آن فضای کمتری هم برا نصب سیستم می توان در نظر گرفت.

سیستم برق اضطراری اتا ایرانیان را می توان در تمامی مجموعه های مخابراتی، رایانه ای، پزشکی، صوتی و تصویری، امنیتی، خانگی، ابزار دقیق و اندازه گیری، بانکی و... برای کلیه تجهیزات حساس استفاده نمود.



تهویه مطبوع درجا انواع خودروهای سنگین و کمپرها

- از معضلات سیستم حمل و نقل، تهویه مطبوع داخل کابین راننده می باشد که در زمان توقف برای بارگیری یا تخلیه بار و همچنین در زمان استراحت راننده مشکلات عدیده ای را پیش آورده و باعث میگردد، راننده استراحت کافی در زمان توقف ها نداشته باشد. و به ناچار با وجود خستگی و خواب آلودگی به مسیر خود ادامه دهد. که این موضوع باعث خسارت های فراوان مالی و جانی میگردد.
- برای حل مشکل تهویه مطبوع درجا که بصورت کولر درجا و بخاری درجا رایج میگردد پیشنهاد ما نصب این سیستم کاربردی با استفاده از اینورتر هوشمند سینوسی خالص اتا ایرانیان می باشد.
- یکی از کاربردهای جذاب، بی نظیر و منحصر بفرد اینورتر ۳۰۰۰ وات هوشمند سینوسی خالص اتا ایرانیان راه اندازی کولرهای گازی اسپیلت تا ظرفیت ۱۲۰۰۰ Btu به منظور استفاده از کولر درجا و بخاری درجا می باشد. که با نصب این تجهیزات می توان از هوایی مطبوع متناسب با فصل و تنظیم درجه دما در داخل کابین خودرو استفاده نمود.
- علاوه بر آن از کلیه تجهیزات و ابزار برقی مورد نیاز مانند: شارژر موبایل، سنگ فرز، دریل، پلوپز، تلویزیون و... استفاده نمود.
- با نصب مجموعه کولر درجا و بخاری درجا در مصرف سوخت خودرو صرفه جویی چشمگیری صورت می پذیرد و از خرابی های اساسی به دلیل درجا کار کردن خودرو جلوگیری می نماید.
- همچنین به دلیل استراحت مناسب راننده به صورت مستقیم در کاهش تصادفات جاده موثر می باشد.



خودروهای کمپر

امروزه با توجه به تجهیز خودروهای کمپر به صورت حرفه ای و نصب امکانات کامل رفاهی درون سالن خودروهای کمپر و به طبع نیاز به استفاده از برق AC، می توان این نیاز را با نصب اینورترهای هوشمند سینوسی خالص اتاایرانیان برطرف و از کلیه تجهیزات و ابزار آلات برقی استفاده نمود.



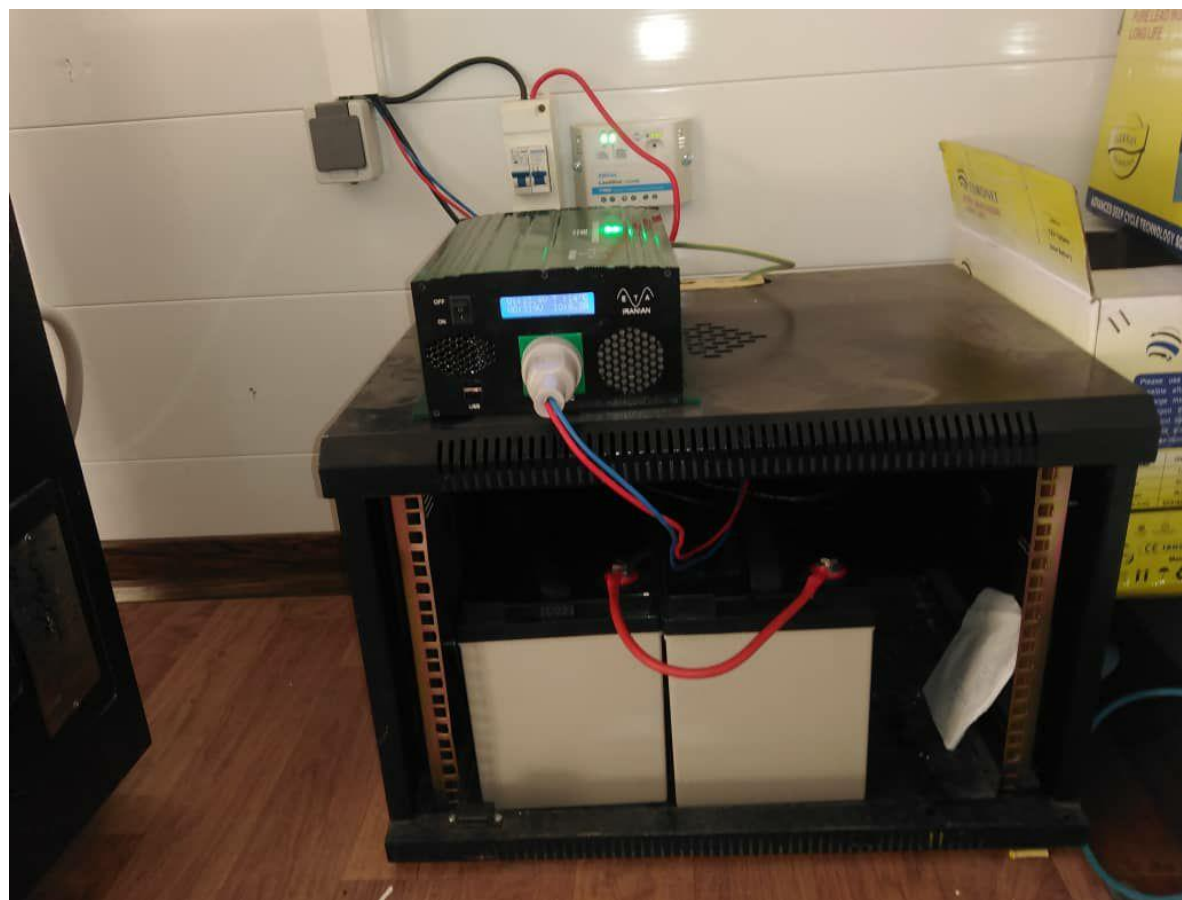
خدمات خودرویی سیار

با افزایش هزینه های تجاری و امکان راه اندازی یک کسب و کار مناسب با حداقل هزینه می توان به پیدایش مشاغل سیار اشاره نمود ، که با توجه به لزوم تجهیز این خودروها برای راه اندازی ابزار و لوازم برقی می توان با نصب محصولات اتاایرانیان این نیاز را برطرف نمود.
به عنوان نمونه می توان به برخی از مشاغل مانند:فست فودها، کارواش های بخار، کافه ها و... اشاره نمود.



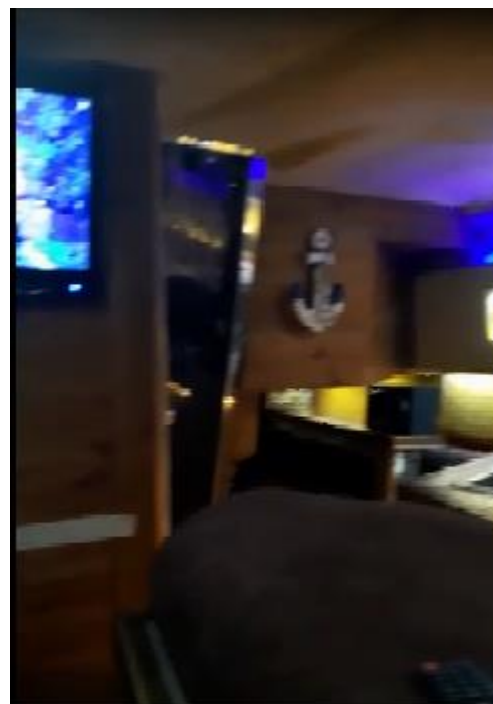
کانکس و خانه های پیش ساخته

با توجه به نصب کانکس ها و خانه های پیش ساخته در بیرون از محیط های شهری و عدم امکان اتصال به شبکه برق سراری می توان برای تامین و برطرف نمودن این نیاز با نصب اینورترهای هوشمند سینوسی خالص اقدام نمود



شناورها

از دیگر کاربردها محصولات اتاایرانیان می توان به استفاده این محصولات در انواع شناورها اشاره نمود که با کیفیت ساخت بالا و همچنین قابلیت استفاده از این محصولات در انواع محیط های آب و هوایی می توان از برق شهری در تمامی شناورها استفاده نمود.



باتشکر



پایان