



- UPS
- BATTERY
- STABILIZER

EXIMPOWER
Uninterruptible Power Supplies



ESC ▲ ▼ ↩ ⏻

شرکت فایام صنعت

مرجع مشاوره و ارائه انواع یو پی اس ، باتری و استابلایزر

مرکز ارتباط مشتریان
۰۲۱-۴۳۴۹۵



مرکز ارتباط مشتریان
۰۲۱-۴۳۴۹۵



APC
by Schneider Electric

EXIMPOWER
Uninterruptible Power Supplies

FIAMM
+

FATON
Powering Business Worldwide

ALCAD
Delivering Quality

saft

آدرس: تهران، میدان ۷ تیر، ضلع شمالی میدان، برج نگین آبی، طبقه دوم، واحد ۲۰۳
تلفن: ۰۲۱-۸۶ ۰۲ ۰۷-۸ (ده خط) فاکس: ۰۲۱-۸۶ ۰۲ ۰۷-۸

Address: Tehran, 7 Tir sq, Negin Abi tower, Second floor, no 203
Tel: 021- 86 02 02 07- 8 (ten lines) **Fax:** 021- 86 02 02 07- 8
Website: www.fiammco.ir **Email:** info@fiammco.ir

معرفی شرکت

شرکت فیام صنعت در راستای خدمت‌رسانی به مشتریان عزیز و با توجه به مشکلات موجود در برق شهر، وجود نوسانات، قطعی برق شهر، احتمال آسیب دیدن و یا از بین رفتن اطلاعات دستگاه‌های حساس آزمایشگاهی، سیستم‌های کامپیوتری، دیتا سنتر، تجهیزات حساس الکترونیکی، عدم بهره‌وری و کارایی در زمان قطعی برق شهر و به علت بالا بودن قیمت دستگاه‌های فوق و به دلیل اینکه یکی از ملزومات برای حفاظت از سیستم‌های موجود با هزینه کمتر و بهره‌وری بیشتر استفاده از سیستم برق اضطراری بدون وقفه (UPS) در ورودی سیستم‌ها می‌باشد، تأسیس گردید.

زمینه فعالیت

- ارائه UPS‌های Line Interactive تا توان 5KVA مناسب برای تجهیزات با حساسیت کمتر
- ارائه UPS‌های Online-Double Conversion تا توان 10KVA برای سیستم‌های بانکی و آزمایشگاهی
- عرضه UPS‌های استاندارد تا توان 1.1MVA مناسب برای بیمارستان‌ها و کارخانجات صنعتی
- طراحی و عرضه تجهیزات برق اضطراری AC و DC صنعتی با درخواست مشتری
- ارائه انواع باتری‌های Sealed Lead Acid و Ni-Cd در ظرفیت‌های مختلف با مارک‌های معتبر
- ارائه خدمات مشاوره طراحی Total Power Solution برای سایت‌ها و Data Center ها
- طراحی و ارائه انواع سیستم‌های سوئیچینگ برای سیستم‌های مخابراتی و سکویهای نفتی و تجهیزات DC
- طراحی و عرضه انواع سیستم‌های انرژی خورشیدی با بالاترین راندمان کاری
- طراحی و اجرای انواع سیستم‌های روشنایی و نور پردازی با استفاده از تکنولوژی برتر LED Lighting



فهرست صفحات

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| معرفی شرکت ۱ | مشتریان ما ۲ | مجوزهای اخذ شده ۲ | بسته های خدماتی ۳ |
| دستگاه برق اضطراری (یو پی اس) ۴ | باتری یو پی اس ۱۱ | استابلایزر ۱۶ | |

برخی از مشتریان ما



برخی از مجوز های اخذ شده



مروری بر خدمات

تلاش ما در شرکت فیام صنعت این است که آسان ترین راه جهت انتخاب تجهیزات یو پی اس متناسب با نیازهای مشتریان در زمینه محافظت توان را فراهم کنیم. در این راستا ما سه بسته خدماتی مختلف متناسب با مقادیر مختلف بودجه و نیاز به نگهداری آماده کرده ایم. با هر یک از این بسته های خدماتی شما می توانید از بابت امنیت انتقال توان به شغل و صنعت خود در همه حال اطمینان خاطر داشته باشید.

بسته های خدماتی

عادی	نقره ای	طلایی
✓	✓	✓
خدمات نگهداری پیشگیرانه در طول سال (با توجه به دستور عمل های تولیدکننده، تست باتری، تست عملکرد، بررسی اخطارها، نظافت، گزارش تست)		
✓	✓	✓
به روز رسانی فنی		
✓		
تعمیرات (به صورت شبانه روزی و هفت روز هفته)		
✓	✓	
تعمیرات (روزانه ۸ ساعت و ۵ روز هفته)		
✓	✓	✓
پشتیبانی تلفنی		
✓		
تامین قطعات یدکی		
✓	✓	
تخفیف ۲۵٪ قطعات یدکی		
✓	✓	✓
تخفیف ۲۰٪ تعویض باتری (باتری های استاندارد)		
✓		
سرویس های اضطراری، حرکت به سمت محل حداکثر تا دو ساعت (همه ساعات شبانه روز در همه روزهای سال)		
✓	✓	
سرویس های اضطراری، حرکت به سمت محل حداکثر تا ۸ ساعت		
✓	✓	
شامل زمان و هزینه نقل و انتقال		
✓	✓	
شامل دستمزد تعمیرکاران		
✓		
تخفیف ۲۰٪ در صورت داشتن گارانتی		
✓	✓	
تخفیف ۱۰٪ در صورت داشتن گارانتی		

New Series EX 800
400 - 3000 VA Line Interactive



کاربرد: شبکه های کامپیوتری، دستگاه های الکترو مدیکال
و دستگاه های مخابراتی

- تکنولوژی Line-interactive
- ساخت کشور ایتالیا
- یوپی اس مناسب برای کاربرد خانگی و اداری
- کنترل هوشمند میکروپروسسوری
- واسط ارتباطی RS-232 برای مدیریت انرژی مصرفی
- قابلیت شروع کار با باتری
- امکان ارتباط از طریق USB
- محافظت در مقابل اتصال کوتاه و اضافه بار
- شکل موج خروجی کاملا سینوسی
- اطلاع از Back Up Time دستگاه با قابلیت کالیبره کردن از طریق کامپیوتر
- هشدار در زمان اضافه بار و کاهش سطح باتری
- تلفات کم و راندمان بالا
- فرکانسهای خروجی 50Hz, 60Hz
- مجهز به کاملترین مدارهای حفاظتی
- مدار حفاظت باتری و تست کامل آن با قابلیت جبران دمایی
- دارای رگولاسیون ولتاژ خروجی (AVR)

دستگاه برق اضطراری (یو پی اس)
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY



PF : 1.0 New Series EX-D RT Series 1-10 kVA OnLine RM - Double Conversion

کاربرد: دیتا ستر، شبکه‌های کامپیوتری، تجهیزات پزشکی، سرورها و کاربردهای صنعتی دیگر، وسایل اضطراری، دستگاه‌های الکترو مدیکال، دستگاه‌های مخابراتی

- شکل موج خروجی کاملاً سینوسی
- تکنولوژی Online Double Conversion
- قابلیت افزایش آمپرساعت باتری برای پشتیبانی طولانی
- قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق پورت RS232 و USB
- دارای سوئیچ Bypass جهت تعمیرات
- قابلیت نصب کارت SNMP
- محدوده وسیع ولتاژ و فرکانس ورودی
- مجهز به کامل‌ترین مدارهای حفاظتی
- قابلیت تعویض باتری در حالت روشن بودن دستگاه
- مجهز به مدار اصلاح ضریب توان ورودی
- طراحی مدار با Crest Factor بالا
- قابلیت استفاده به صورت رک مونت و تاور

PF : 1.0 New Series EX-D Series 1-10 kVA OnLine - Double Conversion

کاربرد: دیتا ستر، شبکه‌های کامپیوتری، تجهیزات پزشکی، سرورها و کاربردهای صنعتی دیگر، وسایل اضطراری، دستگاه‌های الکترو مدیکال، دستگاه‌های مخابراتی

- شکل موج خروجی کاملاً سینوسی
- تکنولوژی Online-Double conversion
- مجهز به پورت RS232
- قابلیت تبدیل فرکانسی از 60Hz به 50Hz و برعکس
- تلفات کم و راندمان بالا تا 98% در حالت کاری ECO-mode
- دارای THD ورودی (کمتر از 5 درصد)
- دارای مدار اصلاح ضریب توان بالاتر از 0.9
- مدار حفاظت باتری و تست کامل آن با قابلیت جبران دمایی





PF : 1.0 New Series EX-Trix Series
10-200 kVA Transformerless (3:3 / 3:1)

کاربرد: شبکه های کامپیوتری، سرورها، دیتا سنتر، دستگاه های الکترو مدیکال و دستگاه های مخابراتی

- تکنولوژی On-line double conversion
- یوپی اس مختص کارهای صنعتی
- تکنولوژی Transformerless
- راندمان بالا در حالت On-line و حالت ECO
- بالاترین ایمنی و اطمینان
- امکان سرویس دهی از راه دور
- سیستم یوپی اس دوگانه (Dual Bus System)
- شکل موج خروجی سینوسی کامل
- کنترل پیشرفته میکروپروسسوری
- بازه ولتاژ و فرکانس ورودی گسترده
- مدار حفاظت باتری و تست کامل آن
- تأمین نیرو با کیفیت بالا
- دارای رکتی فایر 12 پالس
- ثبت و ذخیره خطاها با تاریخ و ساعت
- کنترل از راه دور و ارسال سیگنال به راه دور

PF : 0.9 New Series CP Series
10-500 kVA Transformer Based (3:3 / 3:1)

کاربرد: دستگاه های الکترو مدیکال، دستگاه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتری، PLC های صنعتی و کاربردهای پزشکی و صنعتی دیگر



- شکل موج خروجی کاملاً سینوسی
- تکنولوژی Online-Double conversion
- کنترل میکرو پروسسوری با تکنولوژی IGBT
- تکنولوژی Transformer base
- صفحه LCD با قابلیت نمایش خطاها و وضعیت دستگاه
- قابلیت توسعه تا 8 دستگاه به صورت پارالل
- مجهز به پورت RS232
- دارای قابلیت سنکرون سازی گروهی UPS ها و اتصال دهنده سیستم های پارالل (PSJ)
- تلفات کم و راندمان بالا تا 98% در حالت کاری ECO-mode
- دارای THD ورودی (کمتر از 3 درصد)
- دارای قابلیت Backfeed Protection
- دارای مدار اصلاح ضریب توان بالاتر از 0.9
- مجهز به کامل ترین مدارهای حفاظتی
- مدار حفاظت باتری و تست کامل آن با قابلیت جبران دمایی
- دارای ریموت EPO (کلید قطع اضطراری Emergency Power Off)
- دارای کلید Bypass دستی و استاتیک (No-break Static & Manual Bypass)

باتری یو پی اس UPS BATTERY

EXIMPOWER
Uninterruptible Power Supplies

PF : 1.0 **New Series** LORD Series
25 - 200 kVA - Modular UPS

کاربرد: شبکه‌های کامپیوتری، سرورها، دیتا سنتر، دستگاه‌های
الکترو مدیکال و دستگاه‌های مخابراتی



- شکل موج خروجی کاملاً سینوسی
- تکنولوژی Online Double Conversion
- افزونگی N + X موازی برای بدست آوردن توان بیشتر
- طراحی مدولار با ماژول‌های قابل جابجایی
- تست خودکار دستگاه در زمان استارت
- ایزولاسیون مغناطیسی بین AC و DC
- ضریب توان ورودی بالا
- محدوده وسیع ولتاژ و فرکانس ورودی
- مجهز به کامل‌ترین مدارهای حفاظتی
- قابلیت تعویض باتری در حالت روشن بودن دستگاه
- قابلیت افزایش آمپر ساعت باتری برای پشتیبانی طولانی
- طراحی مدار با Crest Factor بالا
- مجهز به سیستم قطع خروجی در مواقع اضطراری EPO
- قابلیت نصب تجهیزات مانیتورینگ همچون کارت SNMP

باتری FIAMM ایتالیا سری FLB

ویژگی ها:

- طراحی شده بر اساس عملکرد بهینه و مقاوم در برابر اختلالات
- دانسیته انرژی بالا، در نتیجه باتری‌های کوچک‌تر و کم حجم‌تر
- نصب آسان در کابینت و رک
- پلاستیک غیرقابل اشتعال
- بدون نیاز به نگهداری
- بی خطر برای حمل و نقل‌های هوایی، دریایی، راه آهن
- 100% قابل بازیافت
- با طول عمر 10 الی 12 سال

مناسب برای:

- ◀ کاربردهای UPS با جریان دشارژ بالا
- ◀ منابع تغذیه اضطراری
- ◀ شبکه‌های IT و دیتاسترها
- ◀ روشنایی اضطراری
- ◀ تجهیزات پزشکی و صنعتی

درباره شرکت فیام ایتالیا

شرکت فیام ایتالیا با برند تجاری FIAMM بیش از ۷۰ سال است که با بهره‌گیری از نوآوری و تخصص، بهترین محصولات و راهکارهای پشتیبان انرژی را برای هر کسب و کاری به بازار عرضه می‌کند. ما به لطف این ذهنیت می‌توانیم نیازهای بازار را پیش بینی کنیم، رضایت مشتریان را تضمین کنیم و رابطه‌ای طولانی مدت با مشتریان خود ایجاد کنیم.

فناوری

این شرکت در طول سال‌های متمادی برای رفع نیازهای مختلف بازار توسعه و بهینه‌سازی شده است. محصولات مبتنی بر فناوری AGM بی‌نیاز از هر گونه تعمیر و نگهداری هستند همچنین فن‌آوری GEL رفتار محصول را حتی در شرایط بحرانی بهبود می‌بخشد. محصولات شناور به لطف نیاز اندک به تعمیر و نگهداری و نگرش خاص به نرخ‌های تخلیه مختلف، قابلیت اطمینان بالایی را تضمین می‌کنند.

کیفیت

شرکت فن‌آوری انرژی FIAMM جایگاه خود را به عنوان یک رهبر پیشرو در ارائه باتری‌های صنعتی باکیفیت برای برخی از معتبرترین فعالان جهان در این حوزه تثبیت کرده است مثل: AT&T، دوپچه تلکام، تلکام ایتالیا، وداون، هواوی، نوکیا، اریکسون، ABB، التک، اشنایدر الکتریک، ورتیو، SNCF، ENEL، EDF.



استابلایزرهای صنعتی اگزیم پاور :

ویژگی ها:

- قابلیت کنترل میکروپروسسوری هر فاز به صورت مجزا به وسیله سه سرو موتور
- استفاده از فیلتر جهت جلوگیری از نویز و پارازیت‌های لحظه‌ای در ولتاژ خروجی
- دارای کلید Bypass جهت یکسره نمودن ورودی و خروجی در شرایط اضطراری
- ولتاژ خروجی 380 ولت کاملاً خطی و پیوسته بدون پرش و نوسان
- دامنه اصلاح ولتاژ بسیار بالا از حداقل 280 و حداکثر 450 ولت
- دارای سیستم قطع جریان دستگاه در صورت اتصال کوتاه
- شکل موج کاملاً سینوسی در ولتاژ خروجی
- میزان رطوبت مناسب دستگاه بین 40-90 درصد
- قابل استفاده در تمام محیط (سریوشیده و سر باز)
- میزان بسیار ناچیز تلفات انرژی و راندمان 98%
- بی سرو صدا بودن دستگاه جهت محیط‌های آرام
- دارای سیستم Phase failure (قطع یک فاز)
- جریان بی باری بسیار کم زیر 5/0 آمپر
- دارای سیستم خنک کننده اتوماتیک

استابلایزر (کاهنده مصرف برق) STABILIZERS

۱- استابلایزر ولتاژ پله ای :

این استابلایزر که در توان‌های پایین و به زبان عامیانه (ترانس برق) نیز نامیده می‌شود با استفاده از تغییر تعداد سیم پیچ که جریان از آن عبور می‌کند ولتاژ را تغییر داده و تثبیت می‌نماید. دقت خروجی این دستگاه‌ها در خروجی ۳ الی ۷ درصد می‌باشد و سرعت اصلاح آن زیاد است. به علت تثبیت ولتاژ با پله‌های ۱۰ الی ۲۰ ولت برای مصارف حساس به تغییرات ناگهانی مناسب نمی‌باشد ولی برای مصارف غیر حساس خانگی مناسب بوده و قیمت آن پایین می‌باشد.

۲- استابلیزر ولتاژ باسیستم سروو موتور:

این دستگاه با استفاده از تغییر تعداد سیم پیچ در مدار یک ترانس حلقوی و به واسطه آن تغییر میدان مغناطیسی در ترانس بوک-بوست نسبت به تغییر ولتاژ برق شبکه و تثبیت آن اقدام می‌نماید. دقت اصلاح این دستگاه در خروجی ۱٪ می‌باشد و به علت دقت اصلاح بالای آنها برای تثبیت ولتاژ مصرف کننده‌های حساس صنعتی و پزشکی مناسب می‌باشند. قیمت و وزن این دستگاه‌ها از استابلایزرهای پله‌ای بیشتر می‌باشد.

