

# FARAN

s u s t a i n i t . . .



## Titan Plus

Online High frequency UPS

1KVA~10 KVA



### مناسب برای

- ◀ بانک ها
- ◀ مخابرات
- ◀ خدمات پزشکی
- ◀ سیستم های امنیتی
- ◀ تجهیزات کنترل ترافیک
- ◀ مراکز انفورماتیک (ITC)
- ◀ مراکز اداری-تجاری-فروشگاه ها

### سیستم های حفاظتی

- ◀ محافظت در برابر نوسانات برق شهر
- ◀ محافظت در برابر افزایش ناگهانی بار
- ◀ محافظت در برابر اتصال کوتاه اینورتر و شارژر
- ◀ محافظت در برابر تخلیه غیرمجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر افزایش و کاهش ناگهانی ولتاژ
- ◀ محافظت در برابر ولتاژ شارژ بالاتر از حد مجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر تغییرات ولتاژ و فرکانس برق ورودی
- ◀ محافظت در برابر افزایش بیش از حد دمای دستگاه
- ◀ محافظت در برابر صاعقه
- ◀ محافظت در برابر نویزهای Common Mode برق شهر
- ◀ محافظت یو پی اس در برابر دو فاز شدن
- ◀ محافظت از خط تلفن/فکس/مودم/شبکه

### ویژگی ها

- ◀ توان 1,2,3,6,10KVA
- ◀ تکنولوژی Double Conversion Online
- ◀ ساختار High Frequency PWM
- ◀ محدوده وسیع ولتاژ ورودی (110-300)
- ◀ تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
- ◀ خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 2% در بار خطی
- ◀ یافتن خودکار خطای سیستم هنگام روشن شدن
- ◀ مدیریت پیشرفته باتری (ABM)
- ◀ شارژ خودکار باتری هنگام خاموش بودن UPS
- ◀ روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)
- ◀ فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
- ◀ نمایش میزان بار و ظرفیت باتری توسط LCD، آلارم صوتی
- ◀ سازگار با ژنراتور
- ◀ قابلیت کنترل و مانیتورینگ UPS تحت شبکه
- ◀ پورت هوشمند RS 232 , SNP Slot (انتخابی) , USB (انتخابی)
- ◀ ظریب توان خروجی 0/9
- ◀ قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
- ◀ مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری

تجارت اوم بزن خنیش . . .



Join Us in Telegram

# Technical Specifications

	1KVA/900W	2KVA/1800W	3KVA/2700W	6KVA/5400W	10KVA/9000W
Capacity	1KVA/900W	2KVA/1800W	3KVA/2700W	6KVA/5400W	10KVA/9000W
<b>INPUT</b>					
Rated Voltage	208V/220V/230V/240VAC			208V/220V/230V/240VAC	
Voltage Range	Half load (110-300) ± 5VAC; Full load (160-300) ± 5VAC			Half load (110-300) ± 5VAC Full load (160-300) ± 5VAC	
Frequency	40-70Hz(Auto Sensing)			40-70Hz(Auto Sensing)	
Power Factor	≥0.98			≥0.99	
Bypass Voltage Range	Rated output voltage-34V ~ Rated output voltage+32V			160V ~ Rated output voltage+32V	
<b>OUTPUT</b>					
Voltage	208V/220V/230V/240VAC Setting available via LCD			208V/220V/230V/240VAC Setting available via LCD	
Voltage Regulation	± 1%			± 1%	
Frequency	45-55Hz or 55-65Hz (Synchronized range);50/60 ± 0.2Hz(Battery mode)			45-55Hz or 55-65Hz (Synchronized range);50/60 ± 0.2Hz(Battery mode)	
Waveform	Pure sine wave			Pure sine wave	
Crest Factor	3:1			3:1	
Harmonic Distortion	≤2%(Linear load); ≤5%(Non-linear load)			≤2%(Linear load); ≤5%(Non-linear load)	
Transfer Time	AC mode to battery mode :0ms Inverter mode to bypass mode:4ms(Typical)			AC mode to battery mode :0ms Inverter mode to bypass mode:0ms	
Overload Capability	105% - 150%: Transfer to bypass after 30s; >150%: Transfer to bypass after 300ms			105% - 125%: Transfer to bypass after 3mins; 125% - 150%: Transfer to bypass after 30s; >150%: Transfer to bypass after 100ms	
<b>EFFICIENCY</b>					
AC Mode	≥90%			≥92%	
Battery Mode	≥87%			≥91%	
ECO Mode	≥94%			≥98%	
<b>BATTERY</b>					
DC Voltage	36V	96V	96V	240V	240V
Inbuilt Battery of Standard Model	3x9Ah	8x9Ah	8x9Ah	20*9Ah	20*9Ah
Charge Current	Standard Model	1A			1A
	Long Time Model	6A			1A/3A/5A/8A
Typical Recharge Time	8 hours recover to 90% capacity			8 hours recover to 90% capacity	
<b>ALARM</b>					
Utility Failure	Beep/4s			Beep/4s	
Battery Low	Beep/1s			Beep/1s	
Overload	Beep Twice/1s			Beep Twice/1s	
UPS Fault	Long Beep			Long Beep	
<b>ENVIRONMENT</b>					
Humidity	20-90% RH @ 0-40°C(non-condensing)			20-90% RH @ 0-40°C(non-condensing)	
Noise Level	≤50dB (1m)			≤55dB (1m)	
<b>MANAGEMENT</b>					
Standard RS-232 ,Optional USB	Supports Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/ Windows® 7/8			Supports Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/ Windows® 7/8	
Optional SNMP	Power management from SNMP manager and web browser			Power management from SNMP manager and web browser	
<b>PHYSICAL</b>					
Dimension(mm) WxDxH	144x357x215	190x452x341		262 x 514 x 455(H),262 x 514 x 735(S)	
Packing Dimension(mm) WxDxH	230x445x315	320x550x462		365 x 605 x 610(H),390 x 625 x 937(S)	
Net Weight(kg)	5.6(H),10.1(S)	11.0(H),20.5(S)	11.6(H),25.7(S)	22.1(H),64.1(S)	22.8(H),70.8(S)
Gross Weight(kg)	6.9(H),11.4(S)	13.1(H),22.7(S)	13.7(H),27.9(S)	25.2(H),72.2(S)	25.9(H),78.9(S)

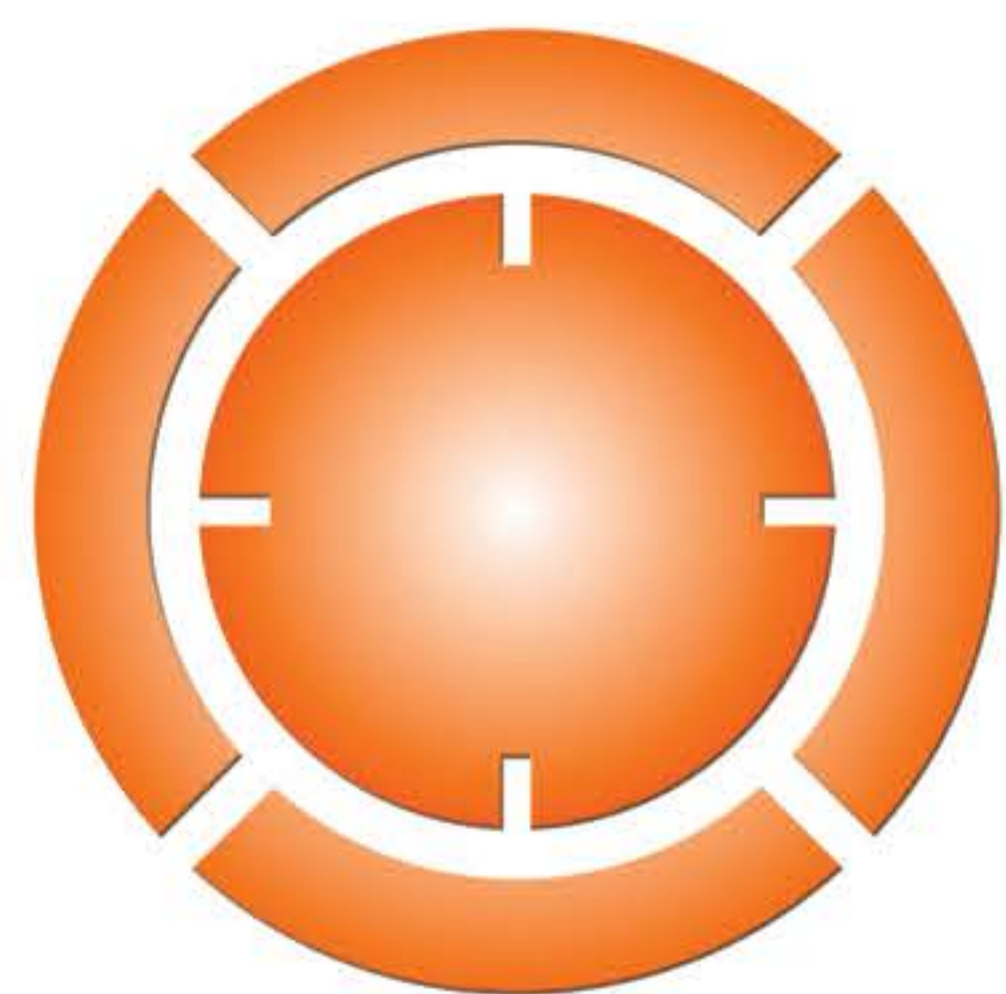
● Derate capacity to 70% in CUCF mode and to 90% when the output voltage is adjusted to 208VAC.  
● S means standard model, H means long backup time model.

● All specifications subject to change without notice.  
● Custom-made specifications are acceptable

[www.farancorp.com](http://www.farancorp.com)

کارخانه: ایران - کرمانشاه - شهرک صنعتی (جاده سندیج) - خیابان دهخدا (خیابان اول)  
تلفن: ۰۸۳-۳۴۲۷۷۴۴۴-۵ فکس: ۰۸۳-۳۴۲۷۰۴۶۶

دفتر مرکزی: تهران - اتوبان شهید بابایی - آزاد راه تهران پردیس - پارک فناوری پردیس  
خیابان نوآوری ۲۰ - ساختمان فاران  
تلفن: (۰۲۱) ۷۶۲۵۰۸۱۸ (خط) ، ۷۶۲۵۰۸۲۸ فکس: (۰۲۱)  
خدمات مشتریان: (۰۲۱) ۷۴۲۹۱



# FARAN

s u s t a i n i t . . .



## Vigor RT

1KVA~10 KVA

### مناسب برای

- ◀ بانک ها
- ◀ مخبرات
- ◀ مراکز صنعتی
- ◀ سیستم های امنیتی
- ◀ سامانه هوشمند سوخت
- ◀ Rack Mounted Server و تجهیزات شبکه

### سیستم های حفاظتی

- ◀ محافظت در برابر نوسانات برق شهر
- ◀ محافظت در برابر افزایش ناگهانی بار
- ◀ محافظت در برابر اتصال کوتاه اینورتر و شارژر
- ◀ محافظت در برابر تخلیه غیرمجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر ولتاژ شارژ بالاتر از حد مجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر تغییرات ولتاژ و فرکانس برق ورودی
- ◀ محافظت در برابر افزایش بیش از حد دمای دستگاه
- ◀ محافظت در برابر صاعقه
- ◀ محافظت در برابر نویزهای Common Mode برق شهر
- ◀ محافظت از خط تلفن/فکس/مودم/شبکه



1KVA-3 KVA

### ویژگی ها

- ◀ توان 1,2,3,6,10KVA
- ◀ تکنولوژی Double Conversion Online
- ◀ ساختار High Frequency PWM
- ◀ کنترل ریز پردازنده تمام دیجیتالی
- ◀ قابل نصب در رکهای 19 اینچ
- ◀ استفاده به صورت ایستاده و خوابیده (پنل LCD قابل چرخش)
- ◀ تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
- ◀ خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 3% در بار خطی
- ◀ مدیریت پیشرفته باتری ABM
- ◀ محدوده وسیع ولتاژ ورودی (110-300V)
- ◀ تغییر خودکار سرعت فن متناسب با تغییر بار
- ◀ فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
- ◀ نمایشگر میزان بار و ظرفیت باتری توسط LCD
- ◀ شارژ خودکار باتری هنگام خاموش بودن UPS
- ◀ روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)
- ◀ یافتن خودکار خطاهای سیستم هنگام روشن شدن (Self Diagnostic)
- ◀ امکان افزایش ظرفیت باتری
- ◀ نرمافزار مانیتورینگ و برنامه زمانی برای روشن و خاموش شدن دستگاه
- ◀ پورت هوشمند RS 232 , SNP Slot (انتخابی), USB (انتخابی)
- ◀ ظریب توان خروجی 0/9
- ◀ قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
- ◀ مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری



6KVA-10 KVA

ت: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸

# فاران



Join Us in Telegram

# Technical Specifications

	1KVA/900W	2KVA/1800W	3KVA/2700W	6KVA/5400W	10KVA/9000W	
Capacity	1KVA/900W	2KVA/1800W	3KVA/2700W	6KVA/5400W	10KVA/9000W	
<b>INPUT</b>						
Rated Voltage	208V/220V/230V/240VAC					
Voltage Range	Half load (115-295)±5VAC, Full load (145-295)±5VAC			Half load (115-295)±5VAC, Full load (165-295)±5VAC		
Frequency	45-55Hz±0.5%Hz or 55-65Hz±0.5%Hz (Auto Sensing)			40-70Hz±0.5% (Auto Sensing)		
Power Factor	≥0.98			≥0.99		
Bypass Voltage Range	Rated output voltage-34V- Rated output voltage+32V			160V ~ Rated output voltage+32V		
<b>OUTPUT</b>						
Voltage	208V/220V/230V/240VAC Setting available via LCD					
Voltage Regulation	±1%					
Frequency	Synchronized with utility on AC mode;50/60±0.2Hz on battery mode					
Waveform	Pure sine wave					
Crest Factor	3:1					
Harmonic Distortion	≤3%(Linear load);≤5%(Non-linear load)			≤2%(Linear load);≤5%(Non-linear load)		
Transfer Time	AC mode to battery mode :0ms Inverter model to bypass mode:4ms(Typical)			AC mode to battery mode :0ms Inverter model to bypass mode:0ms		
Overload Capability	105%-150%:Transfer to bypass after 30s; >150%: Transfer to bypass after 300ms			105%-125%:Transfer to bypass after 3mins; 125%-150%: Transfer to bypass after 30s; >150%: Transfer to bypass after 100ms		
<b>EFFICIENCY</b>						
AC Mode	≥90%			≥92%		
Battery Mode	≥87%			≥91%		
ECO Mode	≥98%			≥98%		
<b>BATTERY</b>						
DC Voltage	24V	48V	72V	192V		
Inbuilt Battery of Standard Model	2*9Ah	4*9Ah	6*9Ah	16*7Ah	16*9Ah	
Charge Current	Standard Model	1A				
	Long Time Model	6A		1A/3A/5A/8A		
Typical Recharge Time	8 hours recover to 90% capacity					
<b>ALARM</b>						
Utility Failure	Beep/4s					
Battery Low	Beep/1s					
Overload	Beep Twice/1s					
UPS Fault	Long Beep					
<b>ENVIRONMENT</b>						
Humidity	20~90% RH @ 0~40°C(non-condensing)					
Noise Level	≤50dB (1m)			≤55dB (1m)		
<b>MANAGEMENT</b>						
Standard RS-232 ,Optional USB	Supports Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/ Windows® 7/8					
Optional SNMP	Power management from SNMP manager and web browser					
<b>PHYSICAL</b>						
Long Time Model	Dimension(mm) W*D*H	440x480x88			440x555x132	
	Packing Dimension(mm) W*D*H	580x590x200			535x660x215	
Standard Model	Net/Gross Weight(kg)	8.6/12.0	10.7/14.1	12.3/15.7	16.4/20.7	17.1/21.4
	Dimension(mm) W*D*H	440x630x88	440x630x88		440x555x132(UPS) 440x555x132(BAT)	
Standard Model	Packing Dimension(mm) W*D*H	580x590x200	530x710x170		535x660x215(UPS) 540x685x235(BAT)	
	Net/Gross Weight(kg)	14.3/17.7	23.4/26.8	29.7/33.1	16.4/20.7(UPS) 43.6/47.1(BAT)	17.1/21.4(UPS) 49.6/53.1(BAT)

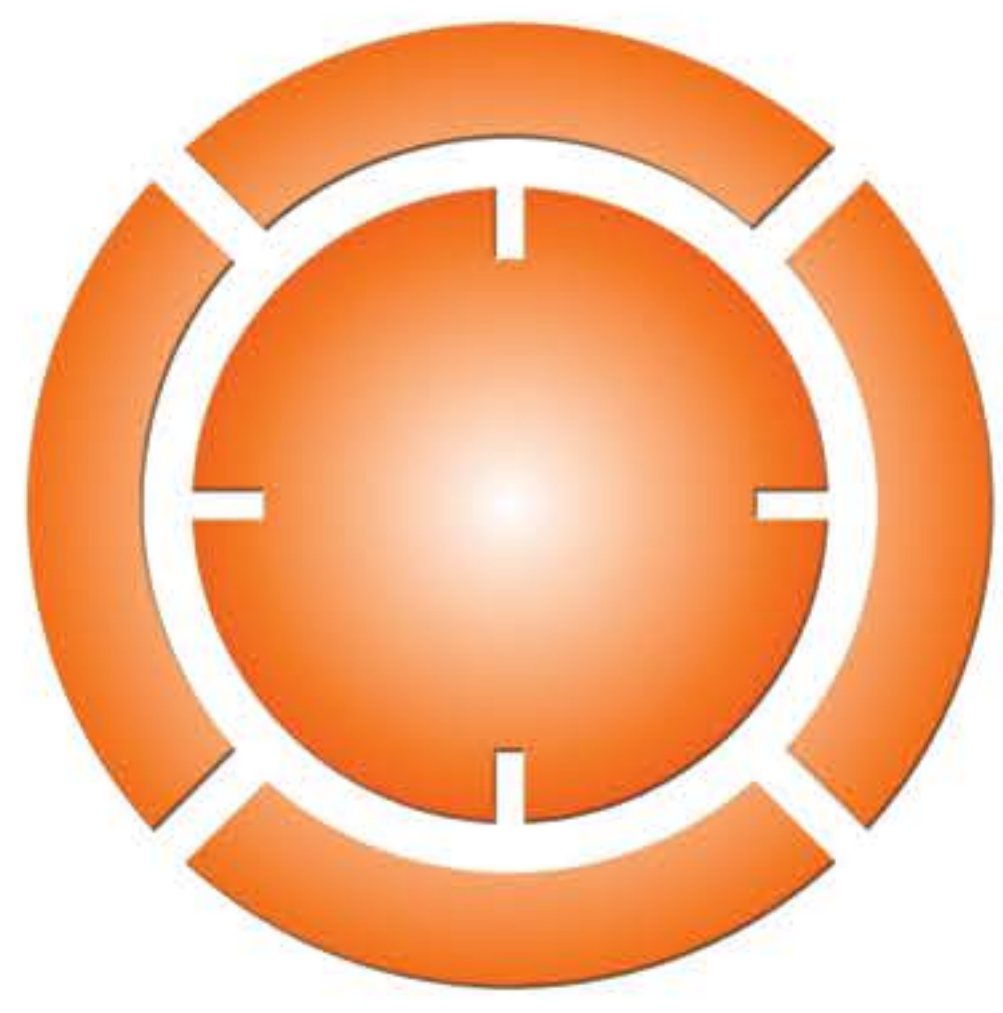
● Derate capacity to 70% in CUCF mode and to 90% when the output voltage is adjusted to 208VAC.  
● S means standard model, H means long backup time model.

● All specifications subject to change without notice.  
● Custom-made specifications are acceptable

[www.farancorp.com](http://www.farancorp.com)

کارخانه: ایران - کرمانشاه - شهرک صنعتی (جاده سندج) - خیابان دهخدا (خیابان اول)  
تلفن: ۰۸۳-۳۴۲۷۷۴۴۴-۵ فکس: ۰۸۳-۳۴۲۷۰۴۶۶

دفتر مرکزی: تهران - اتوبان شهید بابایی - آزاد راه تهران پردیس - پارک فناوری پردیس  
خیابان نوآوری ۲۰ - ساختمان فاران  
تلفن: (۰۲۱) ۷۶۲۵۰۸۱۸ (خط) ، فکس: (۰۲۱) ۷۶۲۵۰۸۲۸  
خدمات مشتریان: (۰۲۱) ۷۴۲۹۱



# FARAN

s u s t a i n i t ...



## Aspire

Online high frequency UPS

1KVA~3KVA 220V

توان واقعی بالاتر در مقایسه با دیگر یو پی اس ها

### مناسب برای

- ◀ بانک ها
- ◀ مخابرات
- ◀ خدمات پزشکی
- ◀ سیستم های امنیتی
- ◀ تجهیزات کنترل ترافیک
- ◀ مراکز انفورماتیک (ITC)
- ◀ مراکز اداری-تجاری-فروشگاه ها

### سیستم های حفاظتی

- ◀ محافظت در برابر نوسانات برق شهر
- ◀ محافظت در برابر افزایش ناگهانی بار
- ◀ محافظت در برابر اتصال کوتاه اینورتر و شارژر
- ◀ محافظت در برابر تخلیه غیرمجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر افزایش و کاهش ناگهانی ولتاژ
- ◀ محافظت در برابر ولتاژ شارژ بالاتر از حد مجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر تغییرات ولتاژ و فرکانس برق ورودی
- ◀ محافظت در برابر افزایش بیش از حد دمای دستگاه
- ◀ محافظت در برابر صاعقه
- ◀ محافظت در برابر نویزهای Common Mode برق شهر
- ◀ محافظت یو پی اس در برابر دو فاز شدن
- ◀ محافظت از خط تلفن/فکس/مودم/شبکه

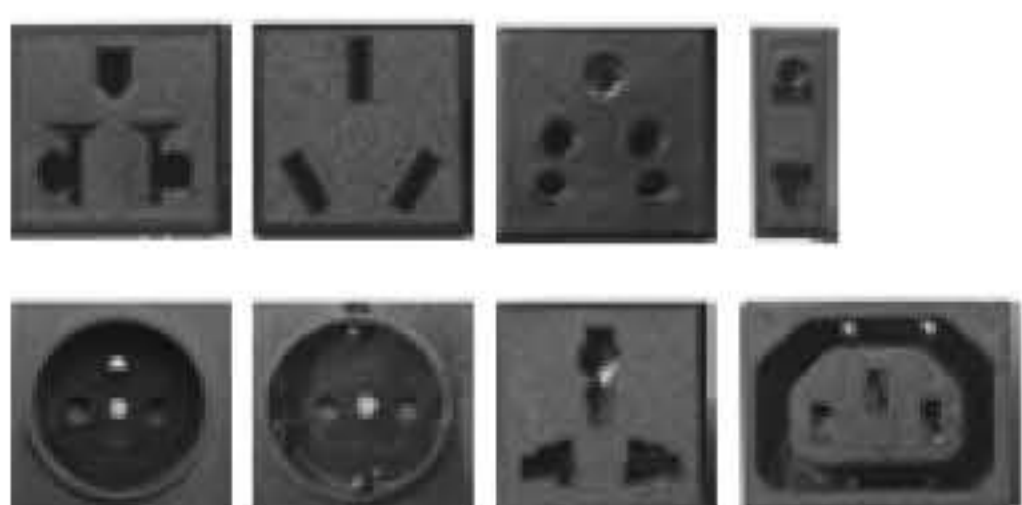
### ویژگی ها

- ◀ توان 1,2,3KVA(1:1)
- ◀ تکنولوژی Double Conversion Online
- ◀ ساختار High Frequency PWM
- ◀ محدوده وسیع ولتاژ ورودی
- ◀ تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
- ◀ خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 2% در بار خطی
- ◀ یافتن خودکار خطای سیستم هنگام روشن شدن
- ◀ مدیریت پیشرفته باتری (ABM)
- ◀ شارژ خودکار باتری هنگام خاموش بودن UPS
- ◀ روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)
- ◀ فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
- ◀ نمایش میزان بار و ظرفیت باتری توسط LCD، آلارم صوتی سازگار با زنراتور
- ◀ قابلیت کنترل و مانیتورینگ UPS تحت شبکه
- ◀ پورت هوشمند RS 232 , SNP Slot (انتخابی), AS400Card,RS485
- ◀ ظرفیت خروجی 0/9
- ◀ قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
- ◀ مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری



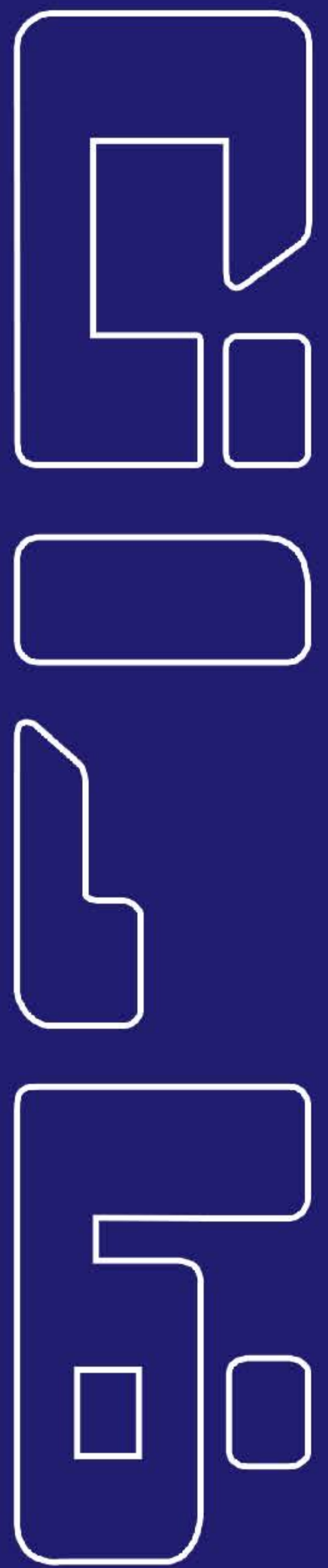
#### Rear Panel

1. Overcurrent Protection
2. AC Input
3. Modem/Tel/Fax
4. DC Input
5. Outlet
6. FAN
7. RS232
8. USB(Optional)
9. EPO (Optional)
10. SNMP/AS400(Optional)



Optional socket

تداوم بیدارباش...



Join Us in Telegram

# Technical Specifications

MODEL	EA901II	EA902II	EA903II	EA901II	EA902II	EA903II
Capacity	1KVA/800W	2KVA/1600W	3KVA/2400W	1KVA/900W	2KVA/1800W	3KVA/2700W
<b>INPUT</b>						
Rated Voltage	208V/220V/230V/240VAC					
Voltage Range	Half load (110-300) ± 5VAC; Full load (160-300) ± 5VAC					
Frequency	40-70Hz(Auto Sensing)					
Power Factor	≥0.98					
Bypass Voltage Range	Rated output voltage-34V ~ Rated output voltage+32V					
<b>OUTPUT</b>						
Voltage	208V/220V/230V/240VAC Setting available via LCD					
Voltage Regulation	± 1%					
Frequency	45-55Hz or 55-65Hz (Synchronized range);50/60 ± 0.2Hz(Battery mode)					
Waveform	Pure sine wave					
Crest Factor	3:1					
Harmonic Distortion	≤2%(Linear load);≤5%(Non-linear load)					
Transfer Time	AC mode to battery mode :0ms Inverter model to bypass mode:4ms(Typical)					
Overload Capability	105%-150%:Transfer to bypass after 30s; >150%: Transfer to bypass after 300ms					
<b>EFFICIENCY</b>						
AC Mode	≥90%					
Battery Mode	≥87%					
ECO Mode	≥94%					
<b>BATTERY</b>						
DC Voltage	24V	48V	72V	36V	72V	72V
Inbuilt Battery of Standard Model	2x9Ah	4x9Ah	6x9Ah	3x7Ah	6x7Ah	6x9Ah
Charge Current	Standard Model	1A				
	Long Time Model	6A		NO		
Typical Recharge Time	8 hours recover to 90% capacity					
<b>ALARM</b>						
Utility Failure	Beep/4s					
Battery Low	Beep/1s					
Overload	Beep Twice/1s					
UPS Fault	Long Beep					
<b>ENVIRONMENT</b>						
Humidity	20~90% RH @ 0~40°C(non-condensing)					
Noise Level	≤50dB (1m)					
<b>MANAGEMENT</b>						
Standard RS-232 ,Optional USB	Supports Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/ Windows® 7/8					
Optional SNMP	Power management from SNMP manager and web browser					
<b>PHYSICAL</b>						
Dimension(mm) WxDxH	144x357x215	190x452x341		144x410x215	190x452x341	
Packing Dimension(mm) WxDxH	230x445x315	320x550x462		231x492x316	320x550x462	
Net Weight(kg)	5.6(H),10.1(S)	11.0(H),20.5(S)	11.6(H),25.7(S)	13.0(S)	23.5(S)	26.6(S)
Gross Weight(kg)	6.9(H),11.4(S)	13.1(H),22.7(S)	13.7(H),27.9(S)	14.5(S)	25.0(S)	28.8(S)

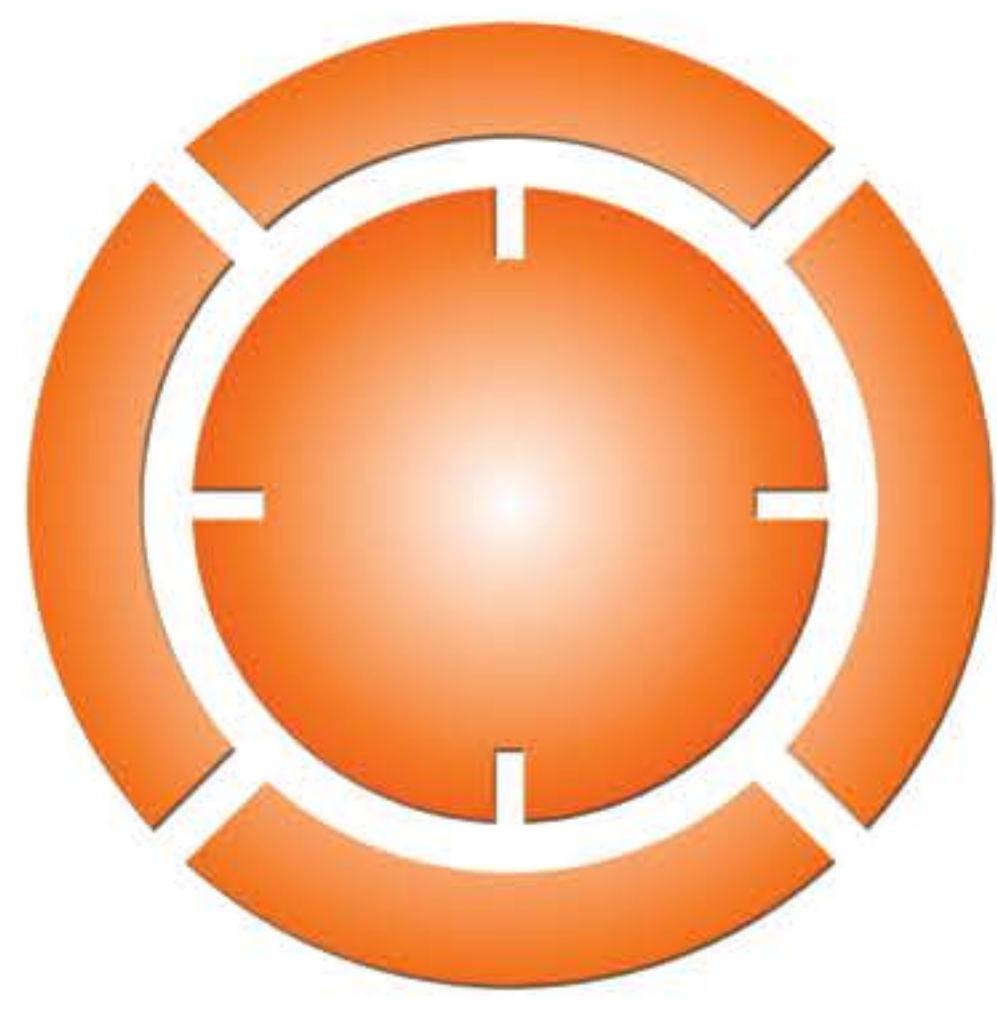
● Derate capacity to 70% in CUCF mode and to 90% when the output voltage is adjusted to 208VAC.  
● S means standard model, H means long backup time model.

● All specifications subject to change without notice.  
● Custom-made specifications are acceptable

[www.farancorp.com](http://www.farancorp.com)

کارخانه: ایران - کرمانشاه - شهرک صنعتی (جاده سنندج) - خیابان دهخدا (خیابان اول)  
تلفن ۵-۳۴۲۷۷۴۴۴ (۰۸۳) فکس ۳۴۲۷۰۴۶۶ (۰۸۳)

دفتر مرکزی: تهران - اتوبان شهید بابایی - آزاد راه تهران پردیس - پارک فناوری پردیس  
خیابان نوآوری ۲۰ - ساختمان فاران  
تلفن: (۰۲۱) ۷۶۲۵۰۸۱۸ (خط) ، فکس: ۷۶۲۵۰۸۲۸ (۰۲۱)  
خدمات مشتریان: ۷۴۲۹۱ (۰۲۱)



# FARAN

s u s t a i n i t ...



## Aspire

Online high frequency UPS

6KVA~20KVA (3/1,1/1)

توان واقعی بالاتر در مقایسه با دیگر یو پی اس ها

### مناسب برای

- ◀ بانک ها
- ◀ مخابرات
- ◀ خدمات پزشکی
- ◀ سیستم های امنیتی
- ◀ تجهیزات کنترل ترافیک
- ◀ مراکز انفورماتیک (ITC)
- ◀ مراکز اداری-تجاری-فروشگاه ها

### سیستم های حفاظتی

- ◀ محافظت در برابر نوسانات برق شهر
- ◀ محافظت در برابر افزایش ناگهانی بار
- ◀ محافظت در برابر اتصال کوتاه اینورتر و شارژر
- ◀ محافظت در برابر تخلیه غیرمجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر افزایش و کاهش ناگهانی ولتاژ
- ◀ محافظت در برابر ولتاژ شارژر بالاتر از حد مجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر تغییرات ولتاژ و فرکانس برق ورودی
- ◀ محافظت در برابر افزایش بیش از حد دمای دستگاه
- ◀ محافظت در برابر صاعقه
- ◀ محافظت در برابر نویزهای Common Mode برق شهر
- ◀ محافظت یو پی اس در برابر دو فاز شدن
- ◀ محافظت از خط تلفن/فکس/مودم/شبکه

### ویژگی ها

- ◀ توان 6,10,15,20KVA(3:1,1:1)
- ◀ تکنولوژی Double Conversion Online
- ◀ ساختار High Frequency PWM
- ◀ محدوده وسیع ولتاژ ورودی
- ◀ تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
- ◀ خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 2% در بار خطی
- ◀ یافتن خودکار خطای سیستم هنگام روشن شدن
- ◀ مدیریت پیشرفته باتری (ABM)
- ◀ شارژر خودکار باتری هنگام خاموش بودن UPS
- ◀ روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)
- ◀ فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
- ◀ نمایش میزان بار و ظرفیت باتری توسط LCD، آلام صوتی
- ◀ سازگار با ژنراتور
- ◀ قابلیت کنترل و مانیتورینگ UPS تحت شبکه
- ◀ پورت هوشمند RS 232 , SNP Slot (انتخابی), AS400Card,RS485
- ◀ ظرفیت خروجی 0/9
- ◀ قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
- ◀ مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری



6/10KH

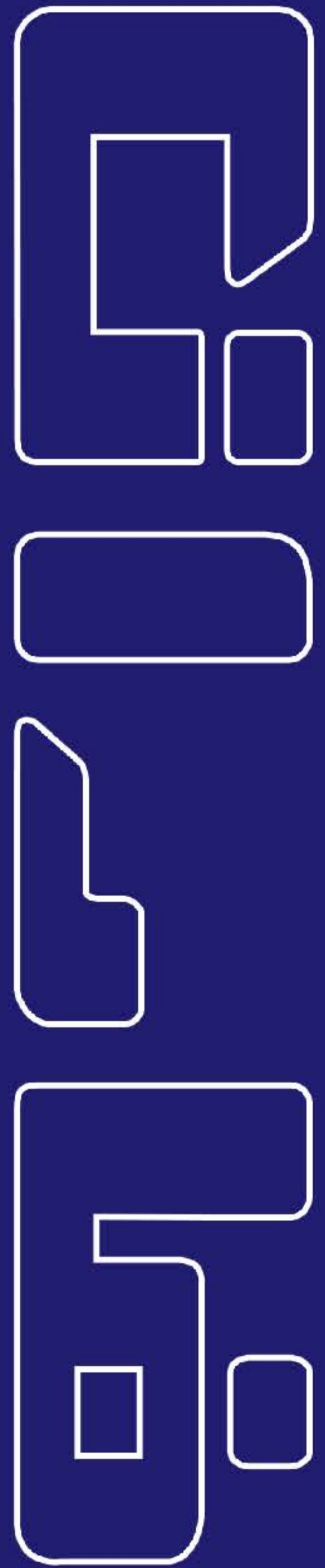
15/20KH

6/10KS

#### Rear Panel

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 Parallel Card(Optional) | 7 RS232                    |
| 2 BAT.NTC                 | 8 SNMP/AS400(Optional)     |
| 3 AC Input                | 9 USB                      |
| 4 DC Input                | 10 Manual Bypass(Optional) |
| 5 Outlet                  | 11 Breaker                 |
| 6 FAN                     | 12 EPO(Optional)           |

ت: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸



Join Us in Telegram

# Technical Specifications

MODEL	Aspire 6	Aspire 10	Aspire 15	Aspire 20
Capacity	6KVA/5.4KW	10KVA/9KW	15KVA/13.5KW	20KVA/18KW
<b>INPUT</b>				
Rated Voltage	3/1: 360V/365V/380V/400V/415VAC; 1/1: 208V/210V/220V/230V/240VAC. (Set up by LCD display)			
Voltage Range	3/1: Half load (190-520) ± 5VAC, Full load (277-520) ± 5VAC; 1/1: Half load (110-300) ± 5VAC, Full load (160-300) ± 5VAC.			
Frequency	40-70Hz ± 0.5% (Auto sensing)			
Power Factor	3/1: ≥0.95; 1/1: ≥0.99.			
<b>BYPASS</b>				
Voltage Range	160V-Rated output voltage+32V			
Frequency	50/60Hz ± 5Hz			
<b>OUTPUT</b>				
Voltage	208V/210V/220V/230V/240Vac Setting available via LCD			
Voltage Regulation	± 1%			
Frequency	Synchronized with utility on AC mode; 50/60 ± 0.1Hz on battery mode			
Waveform	Pure sine wave			
Crest Factor	3:1			
Harmonic Distortion	≤2%(Linear load); ≤5%(Non-linear load)			
Transfer Time	AC mode to battery mode: 0ms Inverter mode to bypass mode: 0ms			
Overload Capability	105%-125%: Transfer to bypass after 3mins; 125%-150%: Transfer to bypass after 30s; >150%: Transfer to bypass after 100ms			
<b>EFFICIENCY</b>				
AC Mode	≥93%			
Battery Mode	≥92%			
ECO Mode	≥98%			
<b>BATTERY</b>				
DC Voltage	192V/240VDC			
Inbuilt Battery of Standard Model	16*7AH	16*9AH	NO	
Charge Current	Standard Model	1A	NO	
	Long Time Model	7A		
Typical Recharge Time	8 hours recover to 90% capacity			
<b>ALARM</b>				
Utility Failure	Beep/4s			
Battery Low	Beep/1s			
Overload	Beep Twice/1s			
UPS Fault	Long Beep			
<b>ENVIRONMENT</b>				
Humidity	20~90% RH @ 0~40°C(non-condensing)			
Noise Level	≤58dB (1m)		≤60dB (1m)	
<b>MANAGEMENT</b>				
Standard RS-232 and USB	Supports Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/7/8			
Optional SNMP	Power management from SNMP manager and web browser			
<b>PHYSICAL</b>				
Dimension(mm) W×D×H	262×580×455(H), 262×580×732(S)		262×580×628(H)	
Packing Dimension(mm) W×D×H	355×682×615(H), 359×687×822(S)		359×687×717(H)	
Net Weight(kg)	25.0(H), 73.0(S)	25.5(H), 74.0(S)	38.5(H)	39.0(H)
Gross Weight(kg)	28.5(H), 82.5(S)	29.0(H), 83.5(S)	47.0(H)	47.5(H)

- Derate capacity to 70% in CUCF mode and to 90% when the output voltage is adjusted to 208Vac.
- 3/1 means three phase input and single phase output mode, 1/1 means single phase input and single phase output mode.
- S means standard model, H means long backup time model.

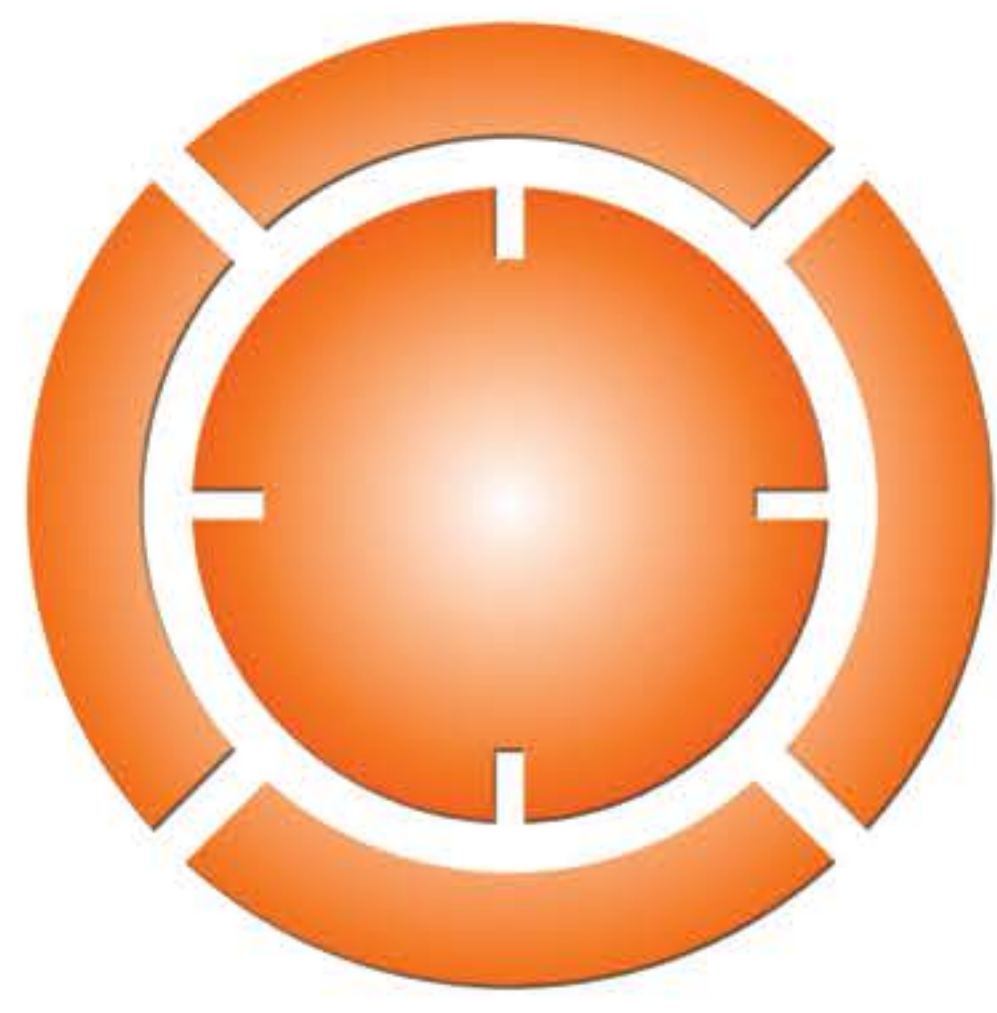
- All specifications subject to change without notice.
- Custom-made specifications are acceptable

[www.farancorp.com](http://www.farancorp.com)

کارخانه: ایران - کرمانشاه - شهرک صنعتی (جاده سنج) - خیابان دهخدا (خیابان اول)  
تلفن ۵-۳۴۲۷۷۴۴۴ (۰۸۳) فکس ۳۴۲۷۰۴۶۶ (۰۸۳)

دفتر مرکزی: تهران - اتوبان شهید بابایی - آزاد راه تهران پردیس - پارک فناوری پردیس  
خیابان نوآوری ۲۰ - ساختمان فاران  
تلفن: (۰۲۱) ۷۶۲۵۰۸۱۸ (خط) ، ۷۶۲۵۰۸۲۸ (فکس): (۰۲۱)  
خدمات مشتریان: (۰۲۱) ۷۴۲۹۱





# FARAN

s u s t a i n i t ...



## Aspire

Online high frequency UPS

10KVA~30KVA (3:3)

توان واقعی بالاتر در مقایسه با دیگر یو پی اس ها



### Rear Panel

1. Mains Input
2. DC Input
3. Bypass Input
4. Output
5. Mains Input Breaker
6. Bypass Input Breaker
7. Maintenance Bypass
8. Fan
9. RS232
10. USB
11. EPO
12. Battery Temperature Compensation (Optional)
13. Intelligent Slot 1 (SNMP / AS400 / RS485 Optional)
14. Intelligent Slot 2 (SNMP / AS400 / RS485 Optional)
15. Parallel Card (optional)

### مناسب برای

- ◀ بانک ها
- ◀ مخابرات
- ◀ خدمات پزشکی
- ◀ سیستم های امنیتی
- ◀ تجهیزات کنترل ترافیک
- ◀ مراکز انفورماتیک (ITC)
- ◀ مراکز اداری-تجاری-فروشگاه ها

### سیستم های حفاظتی

- ◀ محافظت در برابر نوسانات برق شهر
- ◀ محافظت در برابر افزایش ناگهانی بار
- ◀ محافظت در برابر اتصال کوتاه اینورتر و شارژر
- ◀ محافظت در برابر تخلیه غیرمجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر افزایش و کاهش ناگهانی ولتاژ
- ◀ محافظت در برابر ولتاژ شارژ بالاتر از حد مجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر تغییرات ولتاژ و فرکانس برق ورودی
- ◀ محافظت در برابر افزایش بیش از حد دمای دستگاه
- ◀ محافظت در برابر صاعقه
- ◀ محافظت در برابر نویزهای Common Mode برق شهر
- ◀ محافظت یو پی اس در برابر دو فاز شدن
- ◀ محافظت از خط تلفن/فکس/مودم/شبکه

### ویژگی ها

- ◀ توان 10,15,20,30KVA(3:3)
- ◀ تکنولوژی Double Conversion Online
- ◀ ساختار High Frequency PWM
- ◀ محدوده وسیع ولتاژ ورودی
- ◀ تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
- ◀ خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 2% در بار خطی
- ◀ یافتن خودکار خطای سیستم هنگام روشن شدن
- ◀ مدیریت پیشرفته باتری (ABM)
- ◀ شارژ خودکار باتری هنگام خاموش بودن UPS
- ◀ روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)
- ◀ فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
- ◀ نمایش میزان بار و ظرفیت باتری توسط LCD، آلارم صوتی
- ◀ سازگار با ژنراتور
- ◀ قابلیت کنترل و مانیتورینگ UPS تحت شبکه
- ◀ پورت هوشمند RS 232 , SNP Slot (انتخابی), AS400Card,RS485
- ◀ ظرفیت توان خروجی 0/9
- ◀ قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
- ◀ مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری

تخصص ما در زمینه سیستم های حفاظتی و مانیتورینگ است.



Join Us in Telegram

# Technical Specifications

MODEL				
Capacity	10 KVA / 9 KW	15 KVA / 13.5 KW	20 KVA / 18 KW	30 KVA / 27 KW
<b>INPUT</b>				
Rated voltage	360 V / 380 V / 400 V / 415 Vac			
Voltage range	277 ~ 485 Vac (no derating) 190 ~ 277 Vac (linear derating between 50% and 100% load)			
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sense)			
Frequency range	40 ~ 70 Hz			
Power factor	≥ 0.99			
Total harmonic distortion (THDI)	≤ 5%			
Bypass voltage range	-40% ~ + 15% (settable)			
<b>OUTPUT</b>				
Voltage	360 V / 380 V / 400 V / 415 Vac (settable)			
Voltage regulation	± 1%			
Frequency	Synchronized with utility in mains mode; 50 / 60 ± 0.1 Hz in battery mode			
Waveform	Sinusoidal			
Crest factor	3:1			
Total harmonic distortion (THDV)	≤ 2% (linear load); ≤ 5% (non-linear load)			
Transfer time	Mains mode to battery mode: 0 ms; Inverter mode to bypass mode: 0 ms			
Inverter overload capability	102% ~ 125%: transfer to bypass in 10 mins; 125% ~ 150%: transfer to bypass in 1 min; > 150%: transfer to bypass in 0.5 s			
Bypass overload capability	102% ~ 125%: shut down in 20 mins; 125% ~ 150%: shut down in 2 mins; > 150%: shut down in 1 s			
<b>BATTERIES</b>				
DC voltage	Standard model: 240 VDC; Long time model: 192 VDC (192V / 216V / 240V optional)			
Inbuilt battery of standard model	20 x 7 Ah	40 x 7 Ah	40 x 9 Ah	60 x 9 Ah
Typical recharge time	Standard model: 4 hours; Long time model: depend on the capacity of battery			
<b>SYSTEM</b>				
Efficiency	≥ 93%, ECO mode 98%			
Display	LCD + LED			
Alarm	Battery mode, low battery, fans fault etc.			
Max. parallel numbers	6			
EMI	IEC / EN62040-2			
EMS	IEC61000-4-2 (ESD)			
	IEC61000-4-3 (RS)			
	IEC61000-4-4 (EFT)			
	IEC61000-4-5 (surge)			
<b>COMMUNICATIONS</b>				
RS232 / RS485 / USB / dry contacts	Supports Windows® 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10			
SNMP (optional)	Power management from SNMP manager and web browser			
<b>OTHERS</b>				
Humidity	20 ~ 90% RH @ 0 ~ 40°C (non-condensing)			
Noise level	≤ 60 dB (1m)	≤ 65 dB (1m)		
Dimensions (W x D x H) (mm)	350 x 655 x 732 (H)			
	350 x 785 x 858 (S)	350 x 785 x 1078 (S)		
Packaged dimensions (W x D x H) (mm)	472 x 780 x 920 (H)			
	472 x 910 x 1050 (S)	472 x 910 x 1260 (S)		
Net weight (kg)	55 (H), 115 (S)	60 (H), 155 (S)	61 (H), 175 (S)	65 (H), 235 (S)
Gross weight (kg)	65 (H), 125 (S)	70 (H), 170 (S)	71 (H), 190 (S)	75 (H), 250 (S)

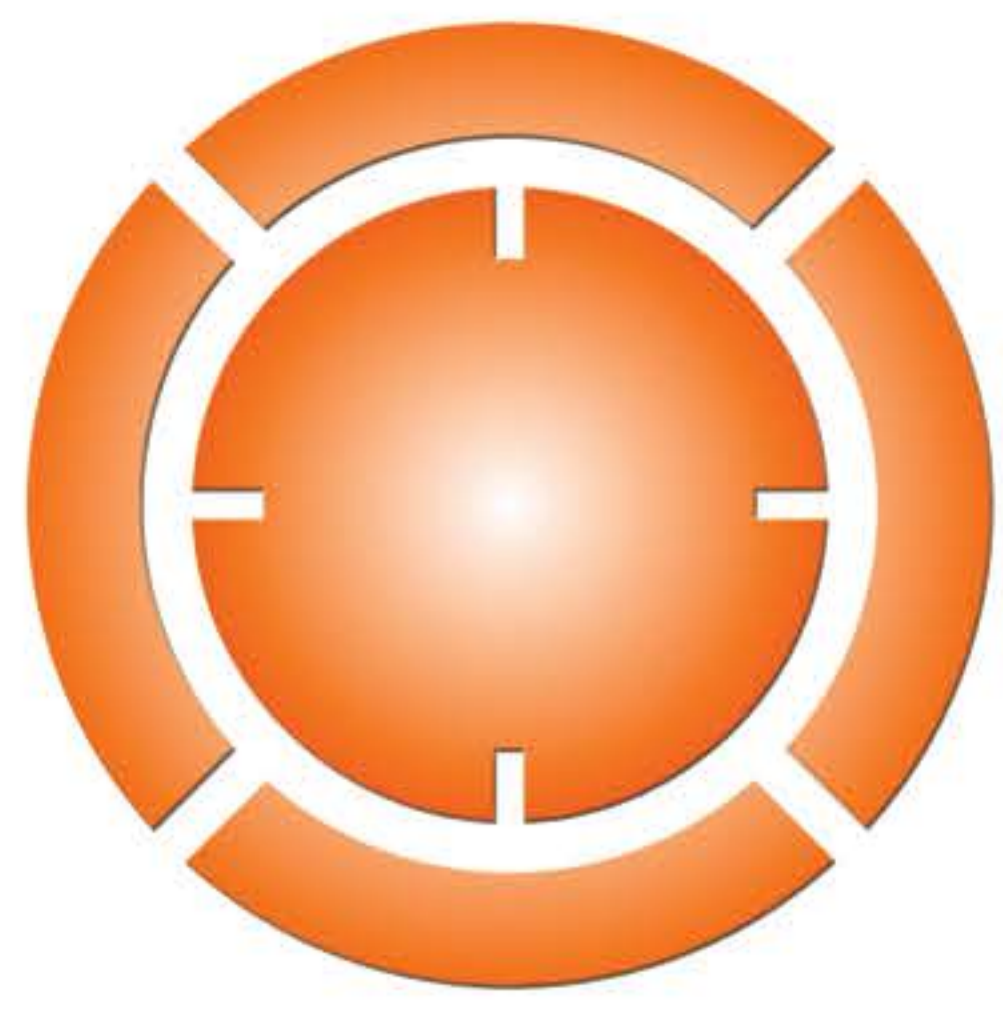
● Derate capacity to 90% when the output voltage is adjusted to 360Vac.  
● S means standard model, H means long time model.

● All specifications subject to change without notice.  
● Custom-made specifications are acceptable.

[www.farancorp.com](http://www.farancorp.com)

کارخانه: ایران - کرمانشاه - شهرک صنعتی (جاده سنج) - خیابان دهخدا (خیابان اول)  
تلفن ۵-۳۴۲۷۷۴۴۴ (۰۸۳) فکس ۳۴۲۷۰۴۶۶ (۰۸۳)

دفتر مرکزی: تهران - اتوبان شهید بابایی - آزاد راه تهران پردیس - پارک فناوری پردیس  
خیابان نوآوری ۲۰ - ساختمان فاران  
تلفن: (۰۲۱) ۷۶۲۵۰۸۱۸ (خط) ، ۷۶۲۵۰۸۲۸ (فکس) (۰۲۱)  
خدمات مشتریان: ۷۴۲۹۱ (۰۲۱)



# FARAN

s u s t a i n i t ...



## Durable

Online Low frequency UPS

1 KVA ~ 20KVA

### مناسب برای

- ◀ مخابرات
- ◀ سرورهای حساس
- ◀ سیستم های امنیتی
- ◀ تجهیزات شبکه و دیتاسنترها
- ◀ بیمارستان ها و تجهیزات پزشکی

### سیستم های حفاظتی

- ◀ محافظت در برابر نوسانات برق شهر و صاعقه
- ◀ محافظت در برابر افزایش ناگهانی بار
- ◀ محافظت در برابر اتصال کوتاه شارژر و اینورتر
- ◀ محافظت در برابر تخلیه غیرمجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر افزایش بیش از حد دمای دستگاه
- ◀ محافظت در برابر تغییرات ولتاژ و فرکانس برق ورودی
- ◀ محافظت در برابر ولتاژ شارژ بالاتر از حد مجاز باتری
- ◀ Full Protection (کاملاً اتوماتیک)
- ◀ محافظت در برابر نویزهای Common Mode موجود در برق شهر
- ◀ محافظت از خط تلفن/فکس/مودم/شبکه
- ◀ محافظت کامل از سنسورهای خطوط PLC
- ◀ دارای بالاترین ضریب حفاظت از تجهیزات متصل حساس
- ◀ محافظت کامل از تجهیزات پزشکی و تصویربرداری گران قیمت



### ویژگی ها

- ◀ توان 2,4,6,8,10,12kva
- ◀ تکنولوژی Double Conversion True Online
- ◀ ساختار Low Frequency
- ◀ فن آوری IGBT Inverter
- ◀ محدوده وسیع ولتاژ ورودی
- ◀ خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 3% در بار خطی
- ◀ دارای خروجی ایزوله (ترانسفورمر کاملاً ایزوله)
- ◀ روشن شدن با باتری در نبود برق شهر (Cold Start)
- ◀ شارژ خودکار باتری هنگام خاموش بودن UPS
- ◀ سازگار با دیزل ژنراتور
- ◀ مدیریت هوشمند باتری (ABM)
- ◀ زمان انتقال صفر در وضعیت های AC Mode to/from Battery و
- ◀ AC Mode to/from Bypass Mode
- ◀ فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
- ◀ نمایش میزان بار و ظرفیت باتری با LCD
- ◀ پورت هوشمند SNMP Slot , RS232 (انتخابی)



تخصص ما در زمینه سیستم های حفاظتی

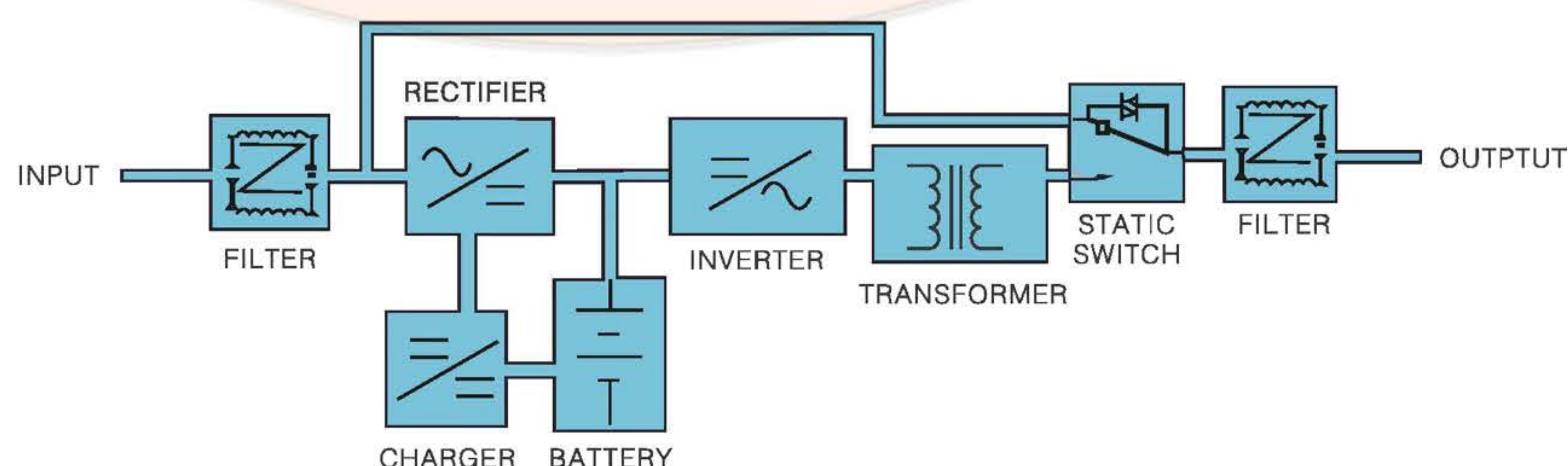
# تخصص ما در زمینه سیستم های حفاظتی



Join Us in Telegram

# Technical Specifications

MODEL	Durable	Durable 1	Durable 2	Durable 3	Durable 4	Durable 6	Durable 10	Durable 15	Durable 20
Capacity		1KVA 700W	2KVA 1400W	3KVA 2100W	4KVA 2800W	6KVA 4200W	10KVA 7000W	15KVA 1050W	20KVA 1400W
<b>INPUT</b>									
Voltage	220V/230V/240VAC ± 25%								
Frequency	50/60Hz ± 5%								
<b>OUTPUT</b>									
Voltage	220V/230V/240VAC								
Voltage Regulation	± 1%								
Frequency	50/60 ± 0.5%Hz								
Waveform	Pure sine wave								
Crest Factor	3:1								
Harmonic Distortion	≤3%(Linear load); ≤5%(Non-linear load)								
Transfer Time	0ms								
Overload Capability	110%–125%:Transfer to bypass after 1mins; >150%:Transfer to bypass after 100ms								
<b>BATTERY</b>									
DC Voltage	48V	48V/192V			192V				
Charge Current	5A								
<b>SYSTEM</b>									
Efficiency	>90%								
LED Display	Utility, Inverter, Bypass, Battery, Overload, Fault								
LCD Display	Input/output voltage, Frequency, Battery Voltage, Load, UPS internal temperature, Operating mode								
Surge Protection	IEEE527B								
<b>ENVIRONMENT</b>									
Humidity	0~90% RH @ 0~40°C(non-condensing)								
Noise Level	≤55dB (1m)								
<b>MANAGEMENT</b>									
RS-232	Supports Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/ Windows® 7/8								
Optional SNMP	Power management from SNMP manager and web browser								
<b>PHYSICAL</b>									
Dimension(mm) W×D×H	210×500 ×450	210×585×490			210×560 ×486	210×560 ×536	305×585 ×870	380×700 ×990	430×800 ×1100
Packing Dimension(mm) W×D×H	320×585 ×590	315×665×625				315×655 ×645	410×693 ×925	490×800 ×1100	540×900 ×1250
Net/Gross Weight(kg)	39/42	51/53	60/62	47/49	55/58	104/113	164/176	220/232	



[www.farancorp.com](http://www.farancorp.com)

کارخانه: ایران - کرمانشاه - شهرک صنعتی (جاده سندیج) - خیابان دهخدا (خیابان اول)  
تلفن ۵-۳۴۲۷۷۴۴۴ (۰۸۳) فکس ۳۴۲۷۰۴۶۶ (۰۸۳)

دفتر مرکزی: تهران - اتوبان شهید بابایی - آزاد راه تهران پردیس - پارک فناوری پردیس  
خیابان نوآوری ۲۰ - ساختمان فاران  
تلفن: (۰۲۱) ۷۶۲۵۰۸۱۸ (خط) ، ۷۶۲۵۰۸۲۸ (فکس: ۰۲۱)  
خدمات مشتریان: ۷۴۲۹۱ (۰۲۱)