

## Technical Specifications

CAPACITY	1kVA / 0.8kW	1.5kVA / 1.2kW	2kVA / 1.6kW	3kVA / 2.4kW	
<b>DC INPUT</b>					
Rated voltage	24V	36 V (S), 48 V (H)	48V		
DC input range (default)	20 ~ 30 V	30 ~ 45 V(S), 40 ~ 60 V(H)	40 ~ 60 V		
<b>AC INPUT</b>					
AC input range (bypass mode)	0 ~ 242 V / 264 V / 267 V / 288 Vac for 200 V / 220 V / 230 V / 240 VAC ± 10 Vac				
AC input range (mains mode)	200 V: 145 ~ 260 Vac 220 V: 165 ~ 280 Vac 230 V: 175 ~ 290 Vac 240 V: 185 ~ 300 Vac				
Frequency input range	50 Hz / 60 Hz(auto-sense), 50Hz / 60 Hz ± 5% ~ 15%				
Generator connection	Available (generator input power is settable)				
<b>OUTPUT</b>					
Inverter output range	200 V / 220 V / 230 V / 240 Vac ± 5%(settable)				
AC output range(bypass mode)	0 ~ 242 V / 264 V / 276 V / 288 Vac for 200 V / 220 V / 230 V / 240 Vac ± 10Vac				
AC output range(mains mode)	200 V: 166 ~ 226 Vac 220 V: 188 ~ 245 Vac 230V:199~254Vac 240 V: 210 ~ 264 Vac				
Output frequency	50 / 60 Hz ± 0.3 Hz (settable)				
Waveform	Pure sine wave				
inverter efficiency	Max,80%		Max,85%		
Energy saving mode	settable (<3% load), enter in 80 s				
No-load shutdown	settable (<3% load), shutdown in 80 s				
Transfer time	≤ 10 ms				
THDV(resistive load)	≤ 5 %				
Protections	Overload, short circuit (inverter), battery low voltage, battery overcharge, overtemperature				
Overload time (mains mode)	120 s for 110%, 60 s for 125%, 10 s for 150% (transfer to bypass mode)				
Overload time (inverter mode)	60 s for 110%, 10 s for 125%, 5 s for 150% (shutdown directly)				
Mute	Automatic mute in 60 s or by manual				
<b>BATTERY</b>					
Battery capacity(H: external expansion)	12 V / 7 Ah × 2	12V / 9Ah × 2	12V/9Ah×3 (H: 12V×4)	12V / 9 Ah × 4	
	Standard model(S): 1A (default)				
Charging current	Long time model(H): 10A (default); < 10A, set step 1 A; ≥ 10A, set step 5 A				
	Max. 15 A (H)	/	Max. 20 A (H)	Max. 25 A (H)	
Equalizing charge voltage	Single battery 14.1 Vdc (default), 13.6 ~ 15 Vdc adjustable				
Floating charge voltage	Single battery 13.5 Vdc (default), 13.2 ~ 14.6 Vdc adjustable				
low voltage alarm point	Single battery 10.8 Vdc (default), 9.6 ~ 13 Vdc adjustable				
low voltage shutdown point	Single battery 10.2 Vdc (default), 9.6 ~ 11.5 Vdc adjustable				
<b>COMMUNICATIONS</b>					
USB+RJ45	Supports Windows®98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10				
SNMP (optional)	Power management from SNMP manager and web browser (standard with slot)				
<b>OTHERS</b>					
Operating temperature	5°C ~ 40°C				
Operating humidity	Relative humidity ≤ 93%				
Noise level	≤ 50 dB(1M)				
Tower	Dimensions(W × D × H) (mm)	144×345×215	144×410×215(S) 144×345×215(H)	190×467×335.5	
	Packaged dimensions(W × D × H) (mm)	236×427×316	236×492×316 (S) 236×427×316(H)	320×592×462	
	Net weight(kg)	12.2(S) 11.6(H)	14.2(S)	18.5(S) 17.8(H)	28.1(S) 28.0(H)
	Gross weight(kg)	13.2(s) 12.6(H)	15.2(S)	19.8(S) 18.8(H)	30.2(S) 30.0(H)
Rack mount	Dimensions(W × D × H) (mm)	440 × 338 × 88 (S)	440 × 410 × 132 (S)		
	Packaged dimensions(W × D × H) (mm)	611 × 448 × 208 (S)	611 × 505 × 235 (S)		
	Net weight(kg)	14.6(S)	17.2(S)	21.3(S)	26.7(S)
	Gross weight(kg)	16.8(S)	20.4(S)	24.5(S)	30.5(S)

S=Standard Model  
H=Long Backup Model



## Trust Pure Sine Wave / Line Interactive UPS 1kva~3kVA

### مناسب برای

مخابرات  
فروشگاه ها  
مراکز اداری تجاری  
آژانس های هواپیمایی  
سیستم های صوتی و تصویری  
روشنایی (متناسب با توان دستگاه)  
سیستم های مدار بسته

### سیستم های حفاظتی

محافظت در برابر نوسانات برق شهر  
محافظت در برابر اتصال کوتاه  
محافظت در برابر تخلیه غیر مجاز باتری  
محافظت در برابر افزایش ناگهانی بار  
محافظت در برابر ولتاژ شارژ بالاتر از حد مجاز باتری  
محافظت در برابر افزایش ناگهانی ولتاژ  
محافظت از خط تلفن/فکس/مودم/شبکه  
محافظت در برابر افزایش دما بیش از حد مجاز

### ویژگی ها

توان 1000,1500,2000,3000VA  
ساختار Line interactive  
مدار تثبیت کننده ولتاژ(AVR)  
تشخیص خودکار فرکانس (50-60HZ)  
نمایشگر LCD و آلام صوتی  
روشن شدن با باتری در نبود برق شهر (Cold Start)  
مدیریت هوشمند باتری ABM  
مدت زمان پشتیبانی (Back up) طولانی  
پورت USB, SNMP (انتخابی)  
شکل موج کاملا سینوسی  
ضریب توان خروجی 0/8  
دارای حالت عملکرد ECO و No-load Shutdown قابل تنظیم