

Technical Specifications

Capacity	1kVA / 0.9kW	2kVA / 1.8kW	3kVA / 2.7kW	6kVA / 5.4kW	10kVA / 9kW
INPUT					
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	≥99%				
Bypass Voltage Range	Rated Output Voltage-34V ~ Rated Output Voltage +32V		160V~Rated Output Voltage+32V		
OUTPUT					
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)		AC mode to battery mode :0ms Inverter model to bypass mode :0ms		
Overload Capability	105%~125%:transfer to bypass in 1min 125%~150%:transfer to bypass in 30min >150%: transfer to bypass in 300ms	105% - 150%:Transfer to bypass after 30s; >150%: Transfer to bypass after 300ms	105%-125%:Transfer to bypass after 3 mins; 125%-150%:Transfer to bypass after 30s; >150%Transfer to bypass after 100 ms		
EFFICIENCY					
AC Mode	≥90%	≥91%			≥92%
Battery Mode	≥85%	≥86%			≥91%
ECO Mode	≥94%	≥96%			≥98%
BATTERY					
DC Voltage	36V	48V	96V	240V	
Inbuilt Battery of Standard Model	3×9Ah	4×9Ah	8×9Ah	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				
ALARM					
Utility Failure	Beep/4s				
Battery Low	Beep/1s				
Overload	Beep Twice/1s				
UPS Fault	Long Beep				
ENVIRONMENT					
Humidity	20~90%RH@0~40°C(non-condensing)				
Noise Level	≤50dB(1m)		≤55dB(1m)		
MANAGEMENT					
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				
PHYSICAL					
Dimension (mm)WXDXH	144×336×214(H) 144×414×214(S)	191×418×335	190×452×341	262×514×455(H),262×514×735(S)	
Packing Dimension(mm)WXDXH	230×445×315	277×500×435	320×550×462	365×605×610(H),390×625×937(S)	
Net Weight(kg)	5.6(H),13(S)	10.5(H),18.0(S)	11.0(H),31.9(S)	11.6(H),32.5(S)	22.1(H),81.5(S)
Gross Weight(kg)	6.9(H),14.2(S)	12.0(H),19.5(S)	13.1(H),33.8(S)	13.7(H),34.5(S)	25.2(H),89.5(S)
S=Standard Model H=Long Time Model					



Titan Plus

Online High frequency UPS

1kVA~10kVA

مناسب برای

بانک ها
مخابرات

خدمات پزشکی

سیستم های امنیتی

تجهیزات کنترل ترافیک

مراکز انفورماتیک

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 Online Double Conversion

ساختار High Frequency PWM

محدوده وسیع ولتاژ ورودی (۱۱۰-۳۰۰)

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 در مد خاموشی Inverter

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، SNMP(انتخابی)، USB(انتخابی)

ضریب توان خروجی 0/9

قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)

مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری

دارای پردازنده DSP