

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 mode 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 30Sec >150%:transfer to bypass in 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		36 V	24V	48V	96V	240V
Inbuilt Battery of S		3×9Ah	/	4×9Ah	8×9Ah	20×9Ah
charge current	S	1A				1A
	L	6A ; Titan plus 1kVA 24VDC 10A				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	144×371×214(S) 144×336×214(H)	144×336×214(H)	144×417×216(S)	190×456×335(H)	191×419×335(S) 190×456×335(H)	262×514×455(H),262×514×735(S)
Packaging Dimension (mm)WXDXH	230×458×318(S) 232×417×318(H)	232×417×318(H)	230×506×315(S)	320×573×472(H)	277×500×435(S) 320×573×472(H)	365×605×610(H),390×625×937(S)
Net Weight(kg)	13(S) 5.6(H)	5.5(H)	16.6(S)	11.0(H)	28.5(S) 11.6(H)	22.1(H),81.5(S) 22.8(H),83.5(S)
Gross Weight(kg)	14.2(S) 6.9(H)	6.3(H)	17.8(S)	13.1(H)	30.2(S) 13.7(H)	25.2(H),89.5(S) 25.9(H),90.5(S)

S=Standard Model, L=Long Time Model

Titan Plus

www.Fao-co.com



Titan Plus

Online High frequency UPS

1KVA~10 KVA

مزایا

- تنوع در توان
- دارای خروجی کاملاً سینوسی با کیفیت بالا
- درگاه های ارتباطی متنوع
- سازگاری مناسب با تغییرات ناگهانی بار
- مجهز به حفاظت های پیشرفته در برابر انواع مخاطرات الکتریکی اتصال کوتاه خروجی ، افزایش ولتاژ شارژر ، دشارژ طولانی مدت باتری ها و افزایش دمای دستگاه و

مناسب برای

- مراکز درمانی ایستگاه های پرستاری
- مراکز اداری – تجاری – فروشگاه ها
- سیستم های امنیتی
- تجهیزات کنترل ترافیک
- مراکز انفورماتیک
- بانک ها
- مخابرات



ویژگی ها

- توان 1,2,3,6,10KVA
- تکنولوژی Online Double Conversion
- دارای پردازنده DSP
- 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)
- شارژر 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 RS232, 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 (انتخابی)