



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) \pm 5VAC; Full load(160-300) \pm 5VAC				
Frequency	40-70Hz(Auto sensing)				
Power Factor	\geq 98%				
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	\pm 1%				
Frequency	45-55Hz or 55-65Hz(Synchronized range);50/60 \pm 0.2Hz(Battery mode)				
Waveform	Pure sine wave				
Crest Factor	3:1				
Harmonic Distortion	\leq 2%(Linear load); \leq 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%~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	\geq 98%	\geq 91%	\geq 92%		
Battery Mode	\geq 85%	\geq 86%	\geq 91%		
Eco Mode	\geq 94%	\geq 96%	\geq 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/6A	
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	\leq 50dB(1m)			\leq 55dB(1m)	
MANAGEMENT					
Standard RS-232, Optional USB	Supports Windows8/8.1/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows8/7/8				
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*462*341	262*514*455(H);262*514*736(S)	
Packing Dimension(mm)WXDxH	230*445*315	277*500*435	320*550*482	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);61.5(S) 22.8(H);83.5(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) 28.8(H);90.5(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 نوبه های Common Mode برق شهر
محافظت یو پی اس در برابر شو فشار شدن
محافظت از خط تلفن آفکس کمودم/شبکه

ویژگی ها

توان 1,2,3,6,10kVA
تکنولوژی Online Double Conversion
ساختار High Frequency PWM
محدوده وسیع ولتاژ ورودی (110-300)
تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
خروجی سینوسی واقعی یا THD کمتر از 2% در بار خطی
بافتن 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، آلام، آلام 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

Rear Panel

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



6/10KS



15/20KH



6/10KH

تهران ، طرشت ، خیابان حسین مردی پلاک ۲ واحد ۱۶

۲۱۸۸۹۹۵۵۹۱ -۲
۰۹۱۹۰۹۷۸۷۴۰

www.ghotbmosbat.com
info@ghotbmosbat.com



Technical Specification

Capacity	1KVA/900W		2KVA/1800W		3KVA/2700W		6KVA/5400W		10KVA/9000W		
Input											
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					
Out Put											
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 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					
EFFICIENCY											
AC Mode	≥90%					≥92%					
Battery Mode	≥87%					≥91%					
ECO Mode	≥94%					≥98%					
BATTERY											
DC Voltage	36V		96V		96V		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					
ALARM											
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					
ENVIRONMENT											
Humidity	20~90% RH @ 0~40°C(non-condensing)					20~90% RH @ 0~40°C(non-condensing)					
Noise Level	≤50dB (1m)					≤55dB (1m)					
MANAGMENT											
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					
PHYSICAL											
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