

New generation of Single Phase تک فاز UPS

1KVA/1KW

2KVA/2KW

3KVA/3KW

6KVA/6KW

10KVA/10KW



کاربردها



شعب بانک‌ها



شبکه‌های کامپیوتر
و سرور



سیستم‌های فروشگاهی



کامپیوترهای
شخصی و اداری



مراکز پزشکی و
آزمایشگاهی



سیستم‌های مخابراتی و
تجهیزات الکترونیکی
حساس

ویژگی‌ها و امکانات

- ◆ تکنولوژی On-Line Double Conversion
- ◆ سیستم کنترل هوشمند DSP
- ◆ پاور فکتور خروجی ۱
- ◆ $THDI > 3\%$
- ◆ رکتیفایر مجهز به نسل جدید IGBT و تکنولوژی اصلاح پاور فکتور PFC
- ◆ رنج ورودی گسترده: ۱۱۰V - ۳۰۰V و در حالتی که بار کمتر ۵% باشد ولتاژ ورودی ۱۱۰V - ۱۷۶V
- ◆ بازدهی بالای ۹۵% (۹۸/۵% در حالت ECO)
- ◆ محافظت قوی در برابر اضافه بار و اتصال کوتاه
- ◆ سازگاری و اتصال با انواع ژنراتور
- ◆ سیستم هوشمند کنترل و مدیریت دما برای افزایش عمر باتری
- ◆ پورت‌های ارتباطی مختلف: RS۲۳۲, RS۴۸۵, SNMP, USB
- ◆ شارژر هوشمند قابل تنظیم ۱ تا ۱۲ آمپر
- ◆ صفحه نمایش ۴/۲ اینچی رنگی LCD + LED با صفحه کلید چند منظوره برای بررسی پارامترهای مختلف
- ◆ سیستم محافظت در برابر باتری معکوس و قطع ولتاژ DC
- ◆ دارای سیستم تست باتری برروی LCD بدون قطع UPS
- ◆ مجهز به سیستم سه سطحی Level 3 برای کار در بارهای حساس



Capacity		1KVA/1KW	2KVA/2KW	3KVA/3KW	6KVA/6KW	10KVA/10KW
General Specification						
UPS Structure		Online Double Conversion				
Appearance		Tower or Rack mount structure design				
Overall Efficiency		> 95%（98.5% under ECO mode）				
Noise（In 2 meters）		< 50dB				
Maintenance bypass					optional	
protection		Overload, Short-Circuit, Over Temp., Utility Power Voltage High/low, BAT Voltage High/low				
Alarm		Mains abnormal or Fault, BAT Voltage High/low, overload、UPS fault, shot circuit etc				
Cooling System		Intelligent Speed Control Cooling Fan				
Rectifier Specification						
Input Voltage		220Vac（208/220/230/240Vac available）				
Input Voltage Range		110~300Vac 110~176VAC/276~300VAC				
Input Frequency Range		44~56Hz or 54Hz~66Hz ±10Hz（adjustable）				
Input PF		0.99				
THDI		≤ 3% linear load,≤ 5% Non-linear load				
Output Specification						
Output Voltage		220Vac（208/220/230/240Vac available）				
Output PF		1				
Output Voltage Regulation		220Vac±1%（Static Load）; 220Vac±2%（50-0% Sudden Change）; 220Vac±5%（100-0% Sudden Change）				
Output Freq（utility）		46Hz≤ input Freq.≤54Hz， output Freq.=input Freq.; When Input Freq.<46Hz or >54Hz, Locked at 50Hz				
Wave form		Pure sine wave				
Distortion		< 2%（Linear Full Load）， < 4%（100% Non-Linear Full Load）				
Crest Ratio		3 / 1				
Inverter efficiency		> 95%				
Short circuit		Circuit Auto Protection， Output Voltage/Current 0				
Noise Suppression		EMI/RFI Wave Filter				
Battery voltage low		Shut down protection				
Dynamic Response		3% at full load, recovering in 20ms				
Software set on/off		available				
Bypass Specification						
Static Bypass Transfer Time		0ms（the Static breaker phase lock control technology）				
Static Bypass Range		80Vac±5%~285Vac±5%				
Bypass -> INV Transfer Time		< 4ms			< 2ms	
Battery Specification						
Ext. Model rated voltage		36Vdc	72Vdc	96Vdc	192 Vdc default /240Vdc（optional）	
Charging current		4-12A			6-12A	
Communication Specification						
Communication Port		Std.RS232/EPO; SNMP/485/dry contact（optional）				
Remote Software		Multi-functional Monitoring System, Online and BAT Mode Status, utility fault, BAT Fault, Remote Control				
Physical Parameters						
Size mm（W×D×H）	Ext. type	214	144×397×214	144×397×214	190×360×335	
Weight Kg	Ext.	9/5	15/7	20/7.5	46/10	47/10.5