

稳压电源 / UPS 系列产品

Power Conditioner / UPS Selection Guide

稳压电源系列



UPS 不间断电源系列



产品系列	APS	APH
工作方式	静态电子式	无触点感应式
输出相数	1Ø / 3Ø	3Ø
功率范围	1-300kVA	10-600kVA
效率	≥ 98%	≥ 97%
稳压率	±1% - 4%	±1% - 5%
稳压范围	±18%	-13% - 17%
CE 认证	○	○
反应速度	≤ 4ms/Step	-
瞬间 2000V 电压 高尖波吸收功能	○	-
应用于精密仪器设备	○	-
应用于整厂设备	-	○
过载能力	200% - 10sec 500% - 50ms	125% - 40mins 150% - 20mins 175% - 10mins 200% - 5mins
其他特点	可选配不同等级的防雷保护	
	输入功因达 ≥ 95%	异常事件纪录功能

产品系列	AVU	AEU	ASU
工频机	○	○	-
高频机	-	-	○
输出相数	1Ø / 3Ø	3Ø	1Ø
功率范围	10 - 200kVA	10-600kVA	1-20kVA
效率	85% - 89%	92% - 94%	88% - 93%
输入功因矫正	○	○	○
数字化双变换	○	○	○
电池数量调整	○	○	○
RS-232/RS-485 (MODBUS)	○	○	○ (RS-232)
干接点	○	○	△
SNMP/MODBUS (可选)	△		
并机功能	最多 4 台并机	最多 8 台并机	-
电机类设备应用	○	○	-
电脑 / 机房应用	○	○	○
其他特点	-	输出功因 0.9	输入功因达 ≥ 99% at max. power

- 标配
- △ 选配
- 无

■ 市场应用 Product Applications



小功率高频 UPS



ASU 系列为一款先进的在线式正弦波高频 UPS，容量从 1kVA 到 20kVA，该系列产品采用先进的 DSP 数字控制技术，有源输入功率因数校正，它可以为您的精密设备提供可靠、优质的交流电源，UPS 体积小巧，重量轻，方便客户使用，适合金融、电信、政府、交通、制造、教育等用户的设备。

Product Features

- 在线式双转换。
- 微处理器控制确保高可靠性。
- 输入功率因数校正功能。
- 超宽市电输入范围。
- 兼容发电机输入。
- 选配的智能 SNMP 卡能单独或与 USB、RS232 一起完美监控。

Output Power

1kVA~20kVA

Applications

- 工业用电源
- IT 制造电子业
- 大众运输
- 通讯产业
- 医疗业

规格一览

ASU 系列 单相输出 (1kVA - 10kVA)

型号	ASU-11001GGS(L)	ASU-11002GGS(L)	ASU-11003GGS(L)	ASU-11006GGS(L)	ASU-11010GGS(L)				
相位	单相接地								
额定容量 ¹	1kVA/800W	2kVA/1.6kW	3kVA/2.4kW	6kVA/4.8kW	10kVA/8kW				
交流输入									
输入电压 ²	200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240VAC					
电压范围	110-300VAC (50% 负载) 160-280VAC (100% 负载)			110-300VAC (50% 负载) 176-300VAC (100% 负载)					
频率范围	40-70Hz			46-54Hz 或 56-64Hz					
功率因数	≥ 0.99 (100% 负载)								
交流输出									
输出电压	200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240VAC					
稳压精度 (电池模式)	±1%								
频率范围 (同步校正范围)	47-53Hz 或 57-63Hz			46-54Hz 或 56-64Hz					
频率范围 (电池模式)	50Hz±0.25Hz 或 60±0.3Hz			50Hz 或 60Hz±0.1Hz					
峰值系数	3:1								
总谐波失真	≤3%THD (线性负载) ≤ 6%THD (非线性负载)			≤ 3%THD (线性负载) ≤ 5%THD (非线性负载)					
转换时间	市电至电池	零							
	逆变至旁路	4ms (标准条件下)			无				
波形 (电池模式)	纯正弦波								
效率									
市电模式	88%	88%	90%	92%	93%				
电池模式	83%	85%	88%	90%	91%				
电池									
标机	电池型号	12V/9AH			12V/7AH				
	数量	2 颗	4 颗	6 颗	16 颗	20 颗	16 颗	20 颗	
	标准充电时间	9 小时充至 90%				9 小时充至 90%			
	最大充电电流	1A				1A/2A			
	充电电压	27.4VDC±1%	54.7VDC±1%	82.1VDC±1%	218.4 VDC±1%	273 VDC±1%	218.4 VDC	273 VDC±1%	
长效机	电池型号	取决于客户放电时间要求							
	数量	2/3	4/6/8	6/8	16-20 (可调整)				
	最大充电电流	1A/2A/4A/6A (可调整)			1/2/4/6A (可调整 · 6A 只适用于 16 颗电池)				
	充电电压	27.4 或 41VDC±1%	54.7 或 82.1VDC±1% 或 109.4VDC±1%	82.1 或 109.4VDC±3%	273VDC±1% (基于 20 颗电池)				
显示说明									
LED	负载大小 · 电池容量 · 市电模式 · 电池模式 · 旁路模式 · 故障指示								
警告声音									
电池模式	每 4 秒响一声								
电池电量低	每 1 秒响一声								
过载	每 1 秒响一声								
故障	连续鸣响								
通讯接口									
RS232/ 可选 USB	支持 Windows2000/2003/XP/Vista/2008 · Windows7/8 · Linux 和 MAC								
可选 SNMP	电源管理支持 SNMP 管理与网络管理								
使用环境									
湿度	20-90% RH @ 0-40°C (不结露)			相对湿度 0-95% 且 0-50°C (不结露)		相对湿度 0-95% 且 0-40°C (不结露)			
噪音	少于 50dBA (距离 1 m)			少于 55dBA (距离 1 m)		少于 58dBA (距离 1 m)			
物理性能									
标机	尺寸: H x W x D	220×145×282 mm	220×145×397 mm	318×190×421 mm	668× 190× 369 mm	668×190×442 mm			
	重量	9.8kg	17kg	27.6kg	61kg	74kg	66kg	76kg	
长效机	尺寸: H x W x D	220×145×282 mm	220×145×397 mm		318×190×369 mm		318×190×442 mm		
	重量	4.1kg	6.8kg	7.4kg	12kg		16kg		

*1 当 1-3kVA UPS 设为恒压恒频模式时，输出功率会降额至 80%。当 UPS 的输出电压设为 200/208VAC 时，输出功率会降额至 80%。
当 6/10kVA UPS 设为恒压恒频模式时，输出功率会降额至 60%。当 UPS 的输出电压设为 208VAC 时，输出功率会降额至 90%。

*2 200/208/220/230/240VAC 仅适用于长效机 (200V 只适用于 1-3kVA)。

* 本公司产品不断研发改进，规格若有更改，恕不另行通知。

规格一览

ASU 系列 单相输出 (10kVA - 20kVA)

型号	ASU-31010TGS(L)		ASU-31015TGS(L)		ASU-31020TGS(L)		
相位	三进单出						
额定容量 ^{*1}	10kVA/8kW		15kVA/12kW		20kVA/16kW		
交流输入							
输入电压 ^{*2}	400VAC (3 相 +N)						
电压范围	190-520VAC (三相 · 50% 负载) 305-520VAC (三相 · 100% 负载)						
频率范围	46-54Hz 或 56-64Hz						
交流输出							
输出电压	208/220/230/240VAC						
稳压精度 (电池模式)	±1%						
频率范围 (同步校正范围)	46-54Hz 或 56-64Hz						
频率范围 (电池模式)	50Hz±0.2Hz 或 60±0.2Hz						
峰值系数	3:1						
总谐波失真	≤3%THD (线性负载) ≤5%THD (非线性负载)						
转换时间	市电至电池	零					
	逆变至旁路	零					
波形 (电池模式)	纯正弦波						
效率							
市电模式	91%						
电池模式	91%						
电池							
标机	电池型号	12V / 7AH			12V / 9AH		
	数量	16 颗	20 颗	16 颗	20 颗	20 颗	
	标准充电时间	9 小时充至 90%					
	最大充电电流	预设 1A · 1A/2A/4A (可调整)					
	充电电压	218.4VDC±1%	273VDC±1%	218.4VDC±1%	273VDC±1%	273VDC±1%	
长效机	电池型号	取决于客户放电时间要求					
	数量	16 颗	20 颗	16 颗	20 颗	16 颗	20 颗
	最大充电电流	预设 1A · 1A/2A/4A (可调整)					
	充电电压	218.4VDC±1%	273VDC±1%	218.4VDC±1%	273VDC±1%	218.4VDC±1%	273VDC±1%
显示说明							
LED	系统状态 · 负载大小 · 电池容量 · 市电模式 · 电池模式 · 旁路模式 · 输入 / 输出电压 · 故障指示						
警告声音							
电池模式	每 4 秒响一声						
电池电量低	每 1 秒响一声						
过载	每 0.5 秒响一声						
故障	连续鸣响						
通讯接口							
RS232/ 可选 USB	支持 Windows2000/2003/XP/Vista/2008 · Windows7/8 · Linux 和 MAC						
可选 SNMP	电源管理支持 SNMP 管理与网络管理						
使用环境							
湿度	相对湿度 0-95% 且 0-50°C (不结露)						
噪音	少于 60dBA (距离 1 m)						
物理性能							
标机	尺寸： H×W×D	668×190×442 mm				688×190×575 mm	
	重量	66kg	76kg	68kg	78kg	80.1kg	
长效机	尺寸： H×W×D	318×190×442 mm				318×190×575 mm	
	重量	15kg		16kg		18.95kg	

*1 当 UPS 设为恒压恒频模式时，输出功率会降至 60%。

*2 当 UPS 的输出电压设为 208VAC 时，输出功率会降至 90%。

* 本公司产品不断研发改进，规格若有更改，恕不另行通知。

订购信息

ASU 系列 单相输出 (1kVA - 20kVA)

Model Number	Description
ASU-11001GGS	小功率高频 UPS(1kVA/800W) - 标机
ASU-11002GGS	小功率高频 UPS(2kVA/1.6kW) - 标机
ASU-11003GGS	小功率高频 UPS(3kVA/2.4kW) - 标机
ASU-11006GGS	小功率高频 UPS(6kVA/4.8kW) - 标机
ASU-11010GGS	小功率高频 UPS(10kVA/8kW) - 标机
ASU-31010TGS	小功率高频 UPS(三相输入 /10kVA/8kW) - 标机
ASU-31015TGS	小功率高频 UPS(三相输入 /15kVA/12kW) - 标机
ASU-31020TGS	小功率高频 UPS(三相输入 /20kVA/16kW) - 标机
ASU-11001GGL	小功率高频 UPS(1kVA/800W) - 长效机
ASU-11002GGL	小功率高频 UPS(2kVA/1.6kW) - 长效机
ASU-11003GGL	小功率高频 UPS(3kVA/2.4kW) - 长效机
ASU-11006GGL	小功率高频 UPS(6kVA/4.8kW) - 长效机
ASU-11010GGL	小功率高频 UPS(10kVA/8kW) - 长效机
ASU-31010TGL	小功率高频 UPS(三相输入 /10kVA/8kW) - 长效机
ASU-31015TGL	小功率高频 UPS(三相输入 /15kVA/12kW) - 长效机
ASU-31020TGL	小功率高频 UPS(三相输入 /20kVA/16kW) - 长效机