

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



Industrial Uninterruptible Power Supply

工业级大功率 UPS



AEU 系列为一款在线式三相输入双变换系统的大功率工频 UPS。实行全数字化控制，速度快、精度高、系统稳定性好，对电池系统充放电进程实行全程监控、智慧化管理。完善的滤波电路可以滤除输入市电杂波，给负载提供纯净的正弦波电力，并在输出端配置工频隔离变压器，进一步提高了电源的过载能力、抗冲击能力和使用寿命。

AEU 系列被广泛应用于手机 / 计算机 SMT 自动化生产线、医疗仪器设备、自动化生产测试系统、高速铁路、海油钻油平台、计算机机房、数据中心、通信设备、半导体企业、机器人等要求不可以断电的、重要的生产领域。

AEU 系列为三相输出机种，输出功率范围 10kVA~600kVA。用户可根据实际要求的断电延时时间来选择电池容量。

Product Features

- 在线式三相输入双变换系统，内置隔离变压器，支持 380/400/415V、50/60Hz 电网体系。
- 超宽的输入电压和频率范围，电网适应能力强。
- 适用于各种负载，输出带载能力强。
- 输入功率因数高达 0.95，输入电流总失真度小于 4.5%，有效降低对电网的谐波污染。
- 智能故障诊断，丰富的故障记录，大容量的故障信息存储空间，便于维护。
- 输出功率因数高达 0.9，比传统输出功率因数 0.8 的 UPS 带载能力强 125%。
- 防雷、输入缓冲设计，能适用浪涌多的电网环境。
- 采用高速 DSP 数字信号处理器对 UPS 各功率变换环节实行全数字化控制。
- 独立的散热风道、关键单板置于独立舱室及单板三防漆防护等多重防护设计。
- 防尘过滤网设计有效减少粉尘进入，净化机器内部环境，提升产品可靠性。
- 内置多种通讯接口（RS-232/RS-485）和干接点接口，配合 UPS 智能监控软件，了解 UPS 的运行情况。
- 可接入多种选件：SNMP 网络通讯卡、电池温度变送器、D 级防雷模块、并机组件等。

Output Power

10kVA~600kVA

Applications

- 工业用电源
- IT 制造电子业
- 大众运输
- 家电产业
- 检测实验室
- 医疗业
- 通讯产业

规格一览

AEU 系列 三相输出 (10kVA - 80kVA)

容量		10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA
额定容量		10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA
有功功率		9kW	13.5kW	18kW	27kW	36kW	54kW	72kW
主路	输入方式	三相 + 地线						
	额定交流输入	380/400/415VAC						
	电压范围	285VAC ~ 498VAC						
	额定频率	50/60Hz						
	频率范围	45-66Hz						
	输入功率缓启延时	5-600 秒可设置						
	整流器软启动	6-100 秒可设置						
	功率因数	> 0.8, 0.95 (带谐波滤波器)						
旁路	额定交流输入	380/400/415VAC (三相 + 零线)						
	电压范围	-40%~+20% 可设置						
	频率范围	50/60Hz± 10% (± 2.5%, ± 5%, ± 10%, ± 20% 可设置)						
输出	额定交流输出	380/400/415 VAC						
	稳压精度	± 1% (100% 平衡负载), ± 2% (100% 不平衡负载)						
	功率因数	0.9						
	电压动态瞬变	± 5% (0 ~ 100% 负载变化)						
	总谐波电压失真度	< 1% (100% 线性负载), < 3% (100% 非线性负载)						
	电压动态响应时间	< 5ms						
	频率同步跟踪范围	默认 ± 2Hz (± 0.5 - ± 3Hz 可设置)						
	逆变器过载能力	110% 长期工作, 125% 10 分钟, 150% 1 分钟						
	频率精度	± 0.05%						
	波形	纯净正弦波						
效率	逆变模式	高达 92%						
	ECO 模式	98%						
N+X 并联	并机数量	最多 8 台						
电池配置	电池数量	12V, 30 节 (30 ~ 32 节可调)						
显示方式		LCD + LED						
尺寸	(H x W x D)	1100 x 560 x 720 (6 脉冲) mm			1100 x 560 x 720 (6 脉冲) mm		1400 x 800 x 750 (6 脉冲) mm	
					1100 x 970 x 720 (12 脉冲) mm		1400 x 1270 x 750 (12 脉冲) mm	
重量	淨量	195kg	235kg	255kg	300kg (6 脉冲) / 420kg (12 脉冲)	330kg (6 脉冲) / 480kg (12 脉冲)	480kg (6 脉冲) / 750kg (12 脉冲)	550kg (6 脉冲) / 800kg (12 脉冲)
					0-40°C			
使用环境	温度	0-40°C						
	湿度	0-95% 无凝露						
	噪声 (1m)	10KVA-20KVA ≤ 55dB, 30KVA-40KVA ≤ 60dB, 60KVA-80KVA ≤ 65dB						
控制管理	RS-232 / RS-485	支持 window XP / 7 / 8 / 10 / Linux / Mac						
	可选 SNMP	支持由 SNMP 管理员和网络浏览器进行电力管理						
符合标准	安规	IEC60950-1, IEC62040-1-1						
	电磁兼容	IEC62040-2, IEC62040-3						

* 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

AEU 系列 三相输出 (100kVA - 600kVA)

容量	额定容量	100kVA	120kVA	160kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA
	有功功率	90kW	108kW	144kW	180kW	225kW	270kW	360kW	450kW	540kW
主路	输入方式	三相 + 地线								
	额定交流输入	380/400/415VAC								
	电压范围	285VAC ~ 498VAC								
	额定频率	50/60Hz								
	频率范围	45-66Hz								
	输入功率缓启延时	5-600 秒可设置								
	整流器软启动	6-100 秒可设置								
	功率因数	> 0.8, 0.95 (带谐波滤波器)								
旁路	额定交流输入	380/400/415VAC (三相 + 零线)								
	电压范围	-40%~+20% 可设置								
	频率范围	50/60Hz± 10% (± 2.5%, ± 5%, ± 10%, ± 20% 可设置)								
输出	额定交流输出	380/400/415 VAC								
	稳压精度	± 1% (100% 平衡负载), ± 2% (100% 不平衡负载)								
	功率因数	0.9								
	电压动态瞬变	± 5% (0 ~ 100% 负载变化)								
	总谐波电压失真度	< 1% (100% 线性负载), < 3% (100% 非线性负载)								
	电压动态响应时间	< 5ms								
	频率同步跟踪范围	默认 ± 2Hz (± 0.5 - ± 3Hz 可设置)								
	逆变器过载能力	105% 长期工作, 125% 10 分钟, 150% 1 分钟								
	频率精度	± 0.05%								
	波形	纯净正弦波								
效率	逆变模式	0.94								
	ECO 模式	0.98								
N+X 并联	并机数量	最多 8 台								
电池配置	电池数量	12V, 32 节 (30 ~ 34 节可调)						12V, 40 节 (38 ~ 42 节可调)		
显示方式		LCD + LED								
尺寸	(H x W x D)	1900 x 890 x 855 (6 脉冲) mm 1900 x 1415 x 855 (12 脉冲) mm	1900 x 1245 x 855 (6 脉冲) mm 1900 x 1770 x 855 (12 脉冲) mm	1900 x 1640 x 855 (6 脉冲) mm 1900 x 2265 x 855 (12 脉冲) mm	1900 x 2265 x 855 (6 脉冲) mm 1900 x 2265 x 855 (12 脉冲) mm	1900 x 2615 x 855 (12 脉冲) mm	1900 x 2865 x 955 (12 脉冲) mm			
重量	淨量	960kg(6 脉冲) / 1390kg(12 脉冲)	1075kg(6 脉冲) / 1685kg(12 脉冲)	1630kg(6 脉冲) / 2290kg(12 脉冲)	2105kg (6 脉冲) / 2500kg (12 脉冲)	2850kg	3130kg			
使用环境	温度	0-40°C								
	湿度	0-95% 无凝露								
	噪声 (1m)	100KVA-400KVA ≤ 67dB, 500KVA ≤ 71dB, 600KVA ≤ 73dB								
控制管理	RS-232 / RS-485	支持 window XP / 7 / 8 / 10 / Linux / Mac								
	可选 SNMP	支持由 SNMP 管理员和网络浏览器进行电力管理								
符合标准	安规	IEC60950-1, IEC62040-1-1								
	电磁兼容	IEC62040-2, IEC62040-3								

* 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

AEU 系列 三相输出 (10kVA - 600kVA)

Model Number	Description
AEU-33010TT	工业级三相大功率 UPS(10kVA/9kW)
AEU-33015TT	工业级三相大功率 UPS(15kVA/13.5kW)
AEU-33020TT	工业级三相大功率 UPS(20kVA/18kW)
AEU-33030TT	工业级三相大功率 UPS(30kVA/27kW)
AEU-33040TT	工业级三相大功率 UPS(40kVA/36kW)
AEU-33060TT	工业级三相大功率 UPS(60kVA/54kW)
AEU-33080TT	工业级三相大功率 UPS(80kVA/72kW)
AEU-33100TT	工业级三相大功率 UPS(100kVA/90kW)
AEU-33120TT	工业级三相大功率 UPS(120kVA/108kW)
AEU-33160TT	工业级三相大功率 UPS(160kVA/144kW)
AEU-33200TT	工业级三相大功率 UPS(200kVA/180kW)
AEU-33250TT	工业级三相大功率 UPS(250kVA/225kW)
AEU-33300TT	工业级三相大功率 UPS(300kVA/270kW)
AEU-33400TT	工业级三相大功率 UPS(400kVA/360kW)
AEU-33500TT	工业级三相大功率 UPS(500kVA/450kW)
AEU-33600TT	工业级三相大功率 UPS(600kVA/540kW)