



产品资料 Product data

产品名称：交流不间断电源

型号：ASU 单相系列



艾普斯 ASU 系列 UPS 为高频在线式智能型数字化交流不间断电源系统，主要适用于办公室 OA、通讯、机房、实验室、测试、仪器设备等。

单相输入/单相输出（1~10kVA）

ASU 系列不间断电源功能特征：

■ 高品质：

1. Double Conversion，真正在线式不断电系统，零转换时间；
2. 采用 IGBT / PWM 先进设计，体积小，噪音低，高信赖性；
3. 微电脑控制，反应快速、准确；
4. 纯净正弦波输出，低失真度；
5. 高输入功率因数，真正的绿色电源；
6. 输入功因修正，在满载情况下可修正达到 0.95 以上。

■ 超安全：

1. 具直流启动功能，即使停电状态下亦能以电池紧急启动并使用；
2. 具有防电击、突波电压，及抗静电的保护功能；
3. 防止输入谐波及脉冲杂讯干扰；
4. 可防止电磁波辐射与射频干扰，符合 EN50091-2 及 IEC61000-4 标准；
5. 具过载保护能力。

■ 高弹性：

1. 高可靠度的并联及并联冗余(Redundance)系统，最多可并联 3 部 UPS(6kVA~20kVA 机型)；
2. RS232/NOVELL/AS400 通讯埠，搭配网管卡可支援 HTTP/SNMP 等多种通讯协定；
3. 完善的监控通讯功能，搭配监控软体可支援 Win98/2000/XP/NT 及 Linux 作业系统；
4. 超大输入电压范围，可与主要品牌的发电机搭配使用；
5. 可接 PF=0.8 的感性负载；
6. 自动启动功能，备用关机后，在市电正常时，会自动启动开机；
7. 具直流启动功能，即使停电状态下亦能以电池紧急启动并使用。

www.keermai.com

www.test17.com.cn

Tel: (0756) 3353658/3361805

Fax: (0756) 3361895

E-mail: info@keermai.com

■ **超简单:**

1. 采用阀控式铅酸免维护蓄电池，可依顾客需求延长电池设备使用时间及增加电池数;
2. LED/LCD 指示面板，工作状态一目了然;
3. 体积小、重量轻、省力、省空间。

■ **完善的监控及通讯功能:**

搭配 RS-232 及智能插槽等监控通信埠，可透过 Internet 进行全球化管理及实现集中监控及远端监控等功能。您可根据您的需求，选购 AS400 卡，Winpower CMC 卡或 WebPower 卡以获得不同的监控功能。

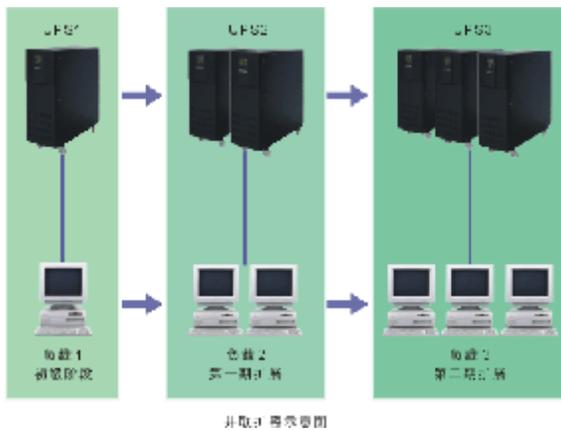
AS400 卡: 使用者可以根据提供的 IBM AS400 标准通讯信号，利用 AS400 界面作 Remote Display，其中包含声音报警及灯光显示。

WinPower CMC 卡: 配合 Winpower2003 实现一部电脑同时监视本地多部在线式 UPS 运行状态的功能。

WebPower 智能监控卡: 网际网路全球化管理，或者透过 SNMP 网管实现集中监控及远端监控等功能。

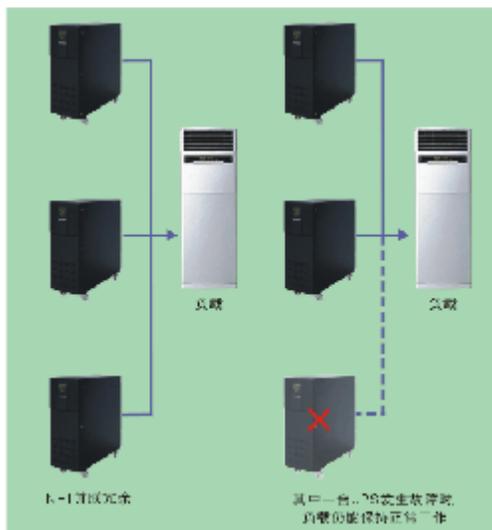
■ **ASU 系列并联模式 (6kVA-20kVA)**

并联的运作让您在规划电源系统时，只需考虑现阶段的电力需求。若未来电力需求增加时，您只需购买扩充部份的 UPS，再将其并联到原有的 UPS 系统即可。此并联功能可大幅减少您投资的浪费，并增加您规划时的弹性。



■ **ASU 系列 N+1 并联冗余模式 (6kVA-20kVA)**

N+1 并联冗余，意味着可随时有一部额外的 UPS 保护您的重要设备。在规划您的电源系统时，比额定容量多增加一部，这种配置方式可确保并机系统中的任何一部 UPS 出现故障时，都不会影响 UPS 对负载的正常供电，使您贵重的设备得到最好的电力保障。同时 ASU 系列先进的均流技术，可以让并联运行下的每一部 UPS 能平均负担着负载电流，在提高您系统可靠度的同时，也延长了 UPS 的使用寿命。



www.keermai.com

www.test17.com.cn

Tel: (0756) 3353658/3361805

Fax: (0756) 3361895

E-mail: info@keermai.com

规格说明:

型号	ASU-11001	ASU-11002	ASU-11003	ASU-11006	ASU-11010	ASU-31010	ASU-31015	ASU-31020
容量	1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA	10kVA	15kVA	20kVA
交流输入	相数	单相			三相			
	额定电压	220V			220V /380V			
	电压范围	115V~300V			176V~276V		304V~478V	
	频率范围	40~60Hz (软件可调)			46~54Hz			
	功率因子	0.95			0.98		0.95	
交流输出	相数	单相						
	额定电压	220V						
	输出电压精度	± 2%			± 1%			
	频率	46Hz~54Hz (市电供电状态)			46Hz~54Hz (市电供电状态)			
		50 ± 0.2Hz (电池供电状态)			50 ± 0.05Hz (电池供电状态)			
	功率因子	0.7						
	整机效率 (AC-AC)	≥85% (市电供电)			≥88% (市电供电)			
		≥83% (电池供电)			≥88% (电池供电)			
拨型	纯正弦波							
电压总谐波失真 (THD)	≤ 6% (非线性 满载)	≤ 7% (非线性 满载)	≤ 6% (非线性满载)					
	≤3% (线性满载)	≤4% (线性满载)	≤2% (线性满载)					
波峰因子值	3:1							
电池	总类	阀控式铅酸免维护蓄电池						
	电压	36V	96V	240V				
	规格 (标准机)	12V/7.2Ah				12V/9Ah		视外接电磁容量而定
	数量	3	8	20				
	后备时间 (标准机型)	>5 分钟	> 9 分 钟	> 5 分 钟	> 7 分钟			
静态转换 时间	市电逆变模式	0ms						
	电池逆变模式	< 4ms			0 ms			
指示	LED	旁路模式 (line/bypass LED) 市电逆变模式(line/inv/load level LED) 电池逆变模式(bat/inv/load battery level LED) 故障模式 (Fault LED)						
超载能力	市电逆变模式	108% ± 5% ~150± 5% 告警, 30s 后 转旁路			105% ~130 for 告警, 10 分钟后转旁路			
	电池逆变模式	≥ 150%± 5% 告警,300ms 后转旁路			≥ 130% 告警, 1 秒钟后转旁路			
	电池逆变模式	112% ± 5% ~150 ± 5% for 30s,than			105% ~130 告警, 10 秒钟后关机			

www.keermai.com

www.test17.com.cn

Tel: (0756) 3353658/3361805

Fax: (0756) 3361895

E-mail:info@keermai.com

