



产品简介

YZ-U110/G 系列是专为金融、通信、保险、交通、税务、军队、证券、能源、教育、政府、企业等系统的网络计算机房和小型智能设备、测量装置、工业自动化设备、精密仪器等设计的第三代工频纯在线式智能型 UPS，采用在线式双变换拓扑架构设计，特别适用于恶劣的电网环境，可为用户的企业级服务器、中小型局域网、小型机房以及其它精密电子仪器提供可靠电源保护，本着稳定高于一切的应用理念，YZ-U110/G 系列 UPS 无疑是您最佳的选择。

特点介绍

- 采用 SPWM 脉宽调制技术、IGBT 功率模块以及输入、输出隔离变压器，使 UPS 输出不受电网波动干扰、低失真度的纯净正弦波电源。
- 采用双变换技术和静态电子旁路技术，真正实现零切换时间。具有输入输出过欠压保护、输入浪涌保护、相序保护、电池过充过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等多种系统保护和报警功能。
- 超宽的输入电压、频率范围，减少电池的放电机会，延长电池的使用寿命。
超强的冷启动功能，在无市电情况下，可满载进行冷启动，满足用户的应急需求。
- 采用瞬时控制方式和有效值等多种反馈控制，实现了高动态调节，减小波形失真度完全满足从 0 到 100% 负载的跃变，而无需切换至旁路，并保证输出稳定可靠。
- 超宽的输入电压、频率范围，减少电池的放电机会，延长电池的使用寿命。

人性化界面，人机沟通无障碍

- 直观的 LCD 显示内容：UPS 型号、输入输出电压、频率、负载容量、电池容量、机内温度、工作状态、工作方式及故障状态等。
- 亲善的人机界面设计，采用中文 LCD 液晶显示，UPS 运行状态一目了然，使人机沟通零距离。

强大的兼容性

- 宽广的市电输入范围及频率范围，降低了 UPS 对输入市电的要求，可与任何形式的电力兼容，包括工业发电、风力发电等应用场所。
- 输出与电网实现精确零相位同步，满足许多设备对供电与电网同步的高要求，以利于农村电网或小型燃油发电机供电时工作。

智能通讯工具远程监控

- RS232 和 RS485 通讯端口真正实现多用途通讯和远程监视；可选的干接点接口，采用无源接点有效实现了对 UPS 的状态监控，通过 DB9 干结点接口可以将 UPS 的主要的异常信息通过干结点引出。
- 可选的 SNMP 卡，100% 实现远程监控和网络管理，可以方便地实现 UPS 的智能监控，包括近程的点对点通信监控、中距离的通信监控和远距离的网络监控；实现了对 UPS 的运行状态、运行参数的实时监控；具备自动寻呼、发送 E-MAIL 和语音功能以及 UPS 的远程开关机等多项功能。

极高环保性

- 采用绿色整流和逆变技术，为用户提供清洁的能源。
- 整机采用先进的抗电磁干扰技术，符合国际标准，具有很好的电磁兼容性，最大限度地降低甚至消除了对设备造成的电磁干扰。

主要技术参数

型号		YZ-U11 01K	YZ-U11 02K	YZ-U11 03K	YZ-U11 05K	YZ-U11 06K	YZ-U11 08K	YZ-U11 10K	YZ-U11 15K	YZ-U11 20K	YZ-U11 30K	
额定容量		1KVA	2KVA	3KVA	5KVA	6KVA	8KVA	10KVA	15KVA	20KVA		
输入	电压范围	220VAC \pm 25%										
	频率范围	50 (60) Hz \pm 10%										
	相数	单相 +G										
输出	波形	纯净正弦波										
	电压	220VAC										
	频率	50 (60) Hz										
	频率稳定度	\pm 1%										
	频率稳定度	\pm 0.5% (电池供电)										
	波形失真度	线性负载: <3% 非线性负载 <5%										
	电池	电池类型	铅酸免维护蓄电池									
标称电压		48VDC				192VDC						
电池节数		4 节				16 节						
浮充电压		55VDC				220VDC						
控制方式		SPW 脉宽调制										
系统	过载能力	过载 125%10min / 过载 150%1s										
	功率因数	1										
	转换时间	0ms										
	转换效率	94.5%										
人机界面	LCD 显示	输入输出电压、频率、电池电压、负载功率、机内温度、工作状态等										
	LED 指示	市电、逆变、旁路、电池、过载、异常等指示										
人机界面	软件功能	电源状态、定时开关 UPS 系统、 监测 UPS 工作、信息报警及发送手机信息、自动存档历史记录										
保护	保护	短路保护、过温、过载、电池欠压、输入过欠压、浪涌等保护										
	噪音	<60dB (距机器 1 米处)										
环境	运行温度	0-40°C										
	湿度	20%-90% 无凝结										
	海拔高度	<1500 米										
机械尺寸	净重 kg(无电池)	37	53	65	56	61	100	110	200	245	300	
	尺寸 WxD*H(mm)	210 X 480 X 500		210 X 560 X 560		210 X 560 X 560		390 X 665 X 965		430 X 760 X 980		