

山顿工频在线式FX31系列6KVA-40KVA

FX31系列UPS是SENDON中大功率智能在线式UPS，容量从6KVA到40KVA，该系列产品是以精致的工艺，优异的性能及简便的操作为目标而设计的。内部线路采用CPU控制自动侦测管理，高频IGBT逆变高频率、低失真，面板液晶显示重要参数一目了然。高频程控大功率充电器，重量轻、体积小、充电快，充电效果与电池的充电特性完全吻合，延长电池寿命15%以上，输入输出均采用EMI滤波，适合与各种不同的用电设备，可提供最佳的纯净正弦波电源。FX31系列UPS是在原传统在线机的基础上精心设计而成，它保持了原传统在线机的优点，改进了保护线路、IGBT平衡驱动充电等性能。增加了液晶显示、软件监控等功能、使整机性能大幅度提高，可应用在工业控制、办公自动化、个人计算机、邮电通信、电力、科研、医疗设备、银行、局域网等方面。高智能化的监控软件FX31系列在设计上有RS232通讯口，提供UPS与PC之间的连接通讯，通过安装在连接的PC上的UPS监控软件，能实现以下功能：

- 01、电源状态分析；
- 02、监控UPS即时状态；
- 03、执行UPS即时状态；
- 04、执行UPS自我诊断程序；
- 05、自动储存文件；
- 06、支持中文简体和英文；
- 07、可利用本公司SNMP适配器进行远程监控。



符合国际最先进的UPS标准

- 01、输入谐波滤波器符合美国及欧洲标准，使得UPS降低对市电回馈污染，不影响共享同一市电输入的其他设备。
- 02、FX31系列采用先进的功率因数校正PFC技术，不论负载和市电电压如何变化，输入功率因数几乎为1。
- 03、输入输出变压器采用真空灌装技术，消除外部环境造成的故障，符合美国KB标准，内部温升仅高1℃。

先进的CPU控制系统

- 01、CPU控制对电池充电，充电器根据电池的容量状况，周期性的对电池充电。FX31系列充电器具有电池监控和充电温度补偿功能。
- 02、FX31系列具有先进的微处理器及数字技术，控制着系统中的每一台单机的运行，并在前面板（LCD）上或通过RS232接口在监控终端上显示各种重要参数及测量值。
- 03、利用高效率滤波同步电路，快速追踪同步频率及功率渐长功能，极易与发电机供电兼容。
- 04、能适应电压波动大，频率漂移频繁的电网。
- 05、使用短路保护、过载保护、电压过高低保护功能。
- 06、使用大电流充电器，能应用在长时间供电系统。

- 07、充裕宽阔的交流电压范围：380V±25%（可选）。
- 08、零地电压极小，能应用在高精度仪器设备供电上。
- 09、可进行长时间补偿的蓄电池：备有外接8小时的接线口。
- 10、三相输入/单相输出双变换真在线式技术两次变换真在线式设计，配合静态旁路开关，具备完善的过载和故障保护功能。
- 11、采用IGBT（绝缘栅双极性晶体管）技术的高效率的设计，从而有效的降低了运行成本。具有很宽的电压输入范围，减少电池运行机会，延长电池寿命。
- 12、内置CPU微处理器，全功能智能化控制，包括：操作运行、电池管理、自动开关机、实时参数测量显示等。
- 13、高可靠性、低维护量。内置手动维修旁路开关。其MTBF（平均无故障工作时间）高达20万小时，MTTR（平均修复时间）仅为15分钟。
- 14、UPS提供RS232接口及功能强大的监控软件，支持TCP/IP、SNMP等网协议，具有先进的远程网络监控功能，采用发送电子邮件或传呼、短信等方式提供实时报警信息等提供先进的远程监控功能。并提供操作简便，一目了然的LCD+LED显示面板。
- 15、山顿（SENDON）UPS采用先进可靠的控制技术，可提供性能可靠的热备份系统和直接并机系统。三进单出设计，无需考虑负载分配，应用简便。



型号	FX3106KVA	FX3110KVA	FX3115KVA	FX3120KVA	FX3130KVA	FX3140KVA
容量	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	40KVA
输入						
标称电压(VA)	380/400/415V±25%					
频率(HZ)	50Hz±10%					
输出						
标称电压	220V					
峰值因数	3: 1					
波形	正弦波					
电压稳定度	±1%					
电压动态响应	±5%					
频率	50HZ					
频率稳定度	(不同步) 50Hz±0.5%, (同步) 50Hz±2%					
过载能力	125%, 10分钟, 150%, 1分钟					
效率	92%					
电池						
电池类型	阀控铅酸密封电池					
电压	192V/外接电池					
浮充电压	220V					
最大放电电流(A)	10	16	24	32	56	64
旁路状态						
结构	静态开关+手动维修旁路					
输入相数	3 Phase					
输入电压范围	380/400/415V±25%					
转换时间	0(先合后断)					
系统						
通讯接口	RS232					
环境温度	0℃ — 40℃					
相对湿度	0-95%不结露					
海拔高度	1000m输出标称功率(每升高100m降低1%)，最高至4000m					
1米处噪音	<50dB					
尺寸(深宽高) mm	585×370×875			755×370×1000		745×430×1080
重量[KG]	120	128	148	244	272	325