



山顿工频在线式FX11系列6KVA-20KVA

产品配置特点：

山顿工频在线式FX11系列采用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。采用IGBT（绝缘栅双极性晶体管）技术的高效设计，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。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。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。内置的LCD和LED的显示面板，提供一目了然的实时状态显示。UPS提供RS232接口，支持TCP/IP、SNMP等网络协议，提供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。



宽广的输入电压范围：

使用高效滤波同步电路，快速追踪同步频率及功率渐长功能，降低对发电机的要求。

优越的智能化充电管理：

宽广输入范围，允许UPS在面对输入电压巨幅变动时能正常操作，并且也减少电池放电的机会，配合优越的充电器对电池充电，延长电池的寿命。

亲善的人机介面：

- 01、过往记录，可显示UPS历史记录包括：电池放电次数、UPS过载次数、逆变器运转时间及座标图显示UPS即时数据资料及状态。
- 02、电网输入情况，电池是否正常
- 03、UPS电压输出值
- 04、输出、输入频率显示
- 05、电网电压输入值
- 06、功率输出情况

与发电机的优异兼容性：

强化改善UPS最薄弱环节，按电池参数曲线始终提供准确的充电电流，不仅能快速补充电池放电所消耗的能量并且在最后以浮充（Floating Charge）的方式对电池充电，以补充电池的自我放电损失能量，提高电池效能。

高智能化的监控软件：

FX11系列UPS在设计上有RS232通讯口，提供UPS与PC之间的连接通讯，而且在PC上有功能超强的监控软件配合。

功能：

- 01、电源状态分析
- 02、正常开关UPS系统
- 03、监看UPS即时状态
- 04、执行UPS自我诊断测试
- 05、自动储存文件
- 06、支持中文简体及英文
- 07、可利用本公司的SNMP Adapter进行远程监控



产品详细技术参数

型号	FX1106KVA	FX1110KVA	FX1115KVA	FX1120KVA
容量	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA
额定容量	4.8KW	8KW	12KW	16KW
输入				
电压范围	150-310VAC (加装AVR)			
频率范围	50(60)Hz ±5%			
跟踪速率	1Hz/s			
功率因数	≥ 0.99 @ 额定电压(100%负载)			
输入电流	45A	56A	72A	96A
输出				
输出电压	220/230VAC			
电压范围	± 1%			
频率范围	50/60Hz ±0.5%			
功率因数	0.8			
电流峰值比	3:1			
谐波失真	≤3% THD (线性负载)			
转换时间	0 ms			
效率				
整机效率	> 90%			
电池				
直流电压	192V			
充电时间	8-10小时完成90%容量			
面板显示				
LED	指示电池低压，市电状态，逆变，旁路，UPS异常，过载指示			
LCD	显示输入输出电压，频率，电池电压，负载百分比，机内温度			
通讯				
通讯界面	RS232通讯界面，SNMP网络界面（选件）			
保护标准				
突波保护	符合IEEE527B标准			
噪声保护	符合FCC-A标准			
工作环境				
温度	0-40° C			
相对湿度	0-90% RH @ 0-40° C (不结露)			
储藏温度	25° C -40° C			
噪音	<55dB (距离箱体1米处)			
物理特性				
净重(kg)	92	100	148	194
尺寸 D×W×Hmm	580×230×580		585×370×875	750×370×1000