

祁连UM系列15kVA高频模块化UPS

产品简介

祁连UM系列模块化UPS采用在线式双变换技术，可消除各类电网问题带给关键负载的影响。采用全模块化设计，可支持15-90kVA的平滑扩容，且维护简单易行，有效改善了传统UPS可用性低的问题。具有可靠高效、智能灵活的特点，可为客户中大型供电场景提供理想的供电保护。



应用场景

- ◆ 企业中小型数据中心
- ◆ 金融分支机构，交通调度中心，安防系统等
- ◆ 电信与网络交换机房

特性与价值

- ◆ **模块化设计**
 - 全模块化设计，功率模块支持热插拔，按需扩容，易于维护
- ◆ **高可靠**
 - 208V~478V超宽输入电压范围，40~70Hz超宽输入频率范围，适应恶劣电网环境
- ◆ **便捷灵活**
 - 机框支持标准机柜式安装和塔式安装，灵活易用
 - 7寸彩色触摸屏，图形显示，操作方便
 - 电池节数32-44灵活可调，设置灵活，旧系统改造时可利用原有电池。单节电池故障时避免客户更换整组电池，节约客户维护成本



祁连UM系列高频模块化UPS技术参数

机柜容量		90kVA
模块容量		15kVA
主路输入	输入配线	3相+N线+地线
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)
	输入频率	50/60Hz
	输入功率因数	>0.99
	电流谐波失真度	THDi<3% (100%线性负载)
	电压范围	304~478Vac (线电压) 满载, 304V~228Vac (线电压)负载从100%到75%之间线性降额
	频率范围	40-70Hz
旁路	旁路电压	380V/400V/415V (线电压)
	电压范围	可设置, 默认 -20%~+15%; 上限: +10%, +15%, +20%, +25%; 下限: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%
	旁路频率范围	50/60Hz (额定功率) ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz
输出	额定输出电压	380V/400V/415V(线电压)
	额定输出频率	50/60Hz
	电压精度	±1.0%
	输出动态响应	<5% (0% - 100% -0% 阶跃负载)
	动态恢复时间	< 20ms (0% - 100% -0% 阶跃负载)
	输出电压谐波失真 (THDu)	<1% (线性负载), <5% (非线性负载)
	逆变器过载	110%,1小时后转旁路; 125%,10分钟后转旁路; 150%,1分钟后转旁路; >150%,200ms后转旁路
	频率精度	50/60Hz±0.01%
	跟踪范围	可设置, ±0.5Hz~±5Hz, 默认±3Hz
	跟踪速率	可设置, 0.5Hz/s~±3Hz/s, 默认0.5Hz/s
	输出电流峰值比	3:1
	三相相位精度	120°±0.5°
系统	系统效率	正常模式:96%, 经济模式:98%
	防护等级	IP20
	通信接口	RS232,RS485,干接点,SNMP卡,EPO,
	运行温度	0-40°C
	存储温度	-25°C~70°C
	相对湿度	0-95%(无凝露)
	噪音(dB)	<56dB
尺寸(W*D*H) (mm)	主机	485*751*1033 (22U)
	模块	436*590*85 (2U)
重量 (kg)	主机	85
	模块	15.5

