

祁连UM系列高频模块化UPS (20\30kVA模块)

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，功率模块、旁路模块、控制模块全部热插拔，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

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

特性与价值

- ◆ 模块化设计
 - 全模块化设计，功率模块、控制模块、旁路模块等均支持热插拔，按需扩容，易于维护
- ◆ 高效率
 - 最高效率可达96%以上，为客户节省更多电费
- ◆ 高可用性
 - 模块高度2U，21kg，方便更换扩容
 - 全正面维护，节省安装空间
 - 电池节数30-50节可调，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
 - 设备运行可视化，7寸触屏集中显示，简单直观；多种监控方式采集接口，实现平滑接入远程监控运维平台；



祁连UM系列模块化UPS技术参数

机柜容量		120kVA	180kVA
模块容量		20kVA	30kVA
主路输入	输入制式	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	138~485VAC; 305~485VAC不降额, 138~305VAC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, 220V上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230V上限: 20% (可选+10%、+15%) 240V上限: 15% (可选+10%) 下限: -45%(可选-10%、-20%、-30%)	
	旁路频率范围	50/60Hz (额定功率) ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz	
电 池	电压范围	360-600VDC (30-50节12V电池, 偶数节可调, 默认40节)	
输 出	输出功率因数	1	
	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	<2% (线性负载) , <3% (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±0.1%	
	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	
系 统	系统效率	正常模式:96%, 经济模式:99%	
	防护等级	IP20	
	通信接口	RS485, 干接点, SNMP卡, EPO	
	运行温度	0-40℃	
	存储温度	-25℃~70℃	
	相对湿度	0-95%(无凝露)	
	噪音(dB)	<55dB	
尺寸(mm) (W*D*H)	主机	600×850×1350	600×850×1550
	模块	440×620×86 (2U)	
重量 (kg)	主机	155	170
	模块	21	

