

祁连UM系列高频模块化UPS (25kVA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，可支持25-125kVA的平滑扩容，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，可为客户中小型供电场景提供理想的供电保护。

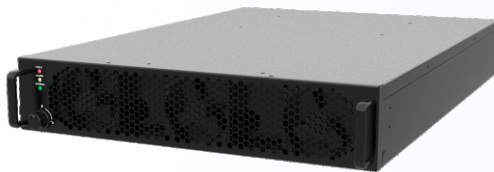
应用场景

- 企业中小型数据中心
- 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

- ◆ **高可靠**
 - 功率模块、控制模块冗余设计，无单点故障
 - 138V~485V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
- ◆ **高效率**
 - 最高效率可达96%，为客户节省更多电费
 - 低载高效，低负载率情况下，智能轮换休眠技术，确保冗余同时提升UPS效率
- ◆ **高可用性**
 - 全模块化设计，功率模块、旁路模块、控制模块均支持热插拔，5min完成维护
 - 输出功率因数达1，对于输入功率因数>0.5的容性、感性负载均不降额，带载能力强
 - 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

机柜型号		125kVA
模块容量		25kVA
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	600×850×2000
	模块	440×620×86（2U）
重量 (kg)	主机	190
	模块	21

