

祁连UM系列一体化UPS

产品简介

祁连UM系列一体化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，同时融合了UPS和配电两大系统，可直接带负载，配电灵活可选。一体化UPS采用全模块化设计，可支持30-120kVA或25-125kVA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。一体化UPS还具有可靠高效、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
- 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

- ◆ 极简
 - UPS、配电多柜合一，节省柜位
- ◆ 模块化设计
 - 模块化设计，功率模块、旁路模块、控制模块支持热插拔，按需扩容，易于维护
- ◆ 高可靠
 - 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
- ◆ 高可用性
 - 标准服务器机柜式外观设计，与机房整体方案风格统一
 - 7寸彩色触摸屏，图形显示，操作方便
 - 市电输入方式灵活可选，电池节数30-50灵活可调



祁连UM系列一体化UPS技术参数

机柜容量		125kVA	120kVA
模块容量		25kVA	30kVA
模块数量		最大5+1	最大4+1
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) $\pm 1\text{Hz}$, $\pm 3\text{Hz}$, $\pm 5\text{Hz}$	
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	$\pm 1\%$	
	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)	
系 统	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	
	系统效率	正常模式:95.5%, 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°C	
	存储温度	-25°C ~ 70°C	
	相对湿度	0-95%(无凝露)	
配 置	输入方式	单路MCCB/双路ATS输入	
	输入规格	400A	
	UPS配电	250A*3, MCCB	
	IT配电	32A/1P*48, MCB	
	动力配电	63A/3P*8 (D特性), 16A/1P*3, MCB	
尺 寸	高*宽*深	2000mm×600mm×1100 or 1200 mm	

