

Vertiv™ Hipulse U 系列80–500kVA UPS

产品特点

- 输出过载及短路能力，确保系统稳定性
- 多种输入谐波抑制技术，提高电能利用率
- 超宽输入电压、频率范围，适应恶劣电网环境
- 智能化电池管理，自动维护电池，延长使用寿命
- 标配输入输出滤波器，提升系统的电磁兼容性能
- 采用第6代DSP及全数字控制技术，系统稳定性更高
- 6英寸大液晶显示器，中英文显示界面，方便用户使用
- 分散式自主并联技术，无需集中旁路柜，可实现6台并联
- 内置输出隔离变压器，减小零地电压并降低负载谐波电流对逆变器的影响
- 在线式双变换设计，完全隔离市电及油机可能存在的各类电网污染及电网故障对负载的影响
- 分层独立式密闭风道和冗余风扇设计，电路板三防漆防护，内置防尘滤网，具有散热和恶劣环境下的防护功能
- 具有可靠性高、节能环保等特点，为新一代信息技术产业的发展保驾护航，提供安全可靠、绿色环保的交流供电解决方案
- 输出功率因数提升至0.9，更适应大规模采用功率因数校正技术的服务器计算机及网络中心比传统UPS带载能力增加10%以上



应用场景

- 大型 IDC 机房
- 通信网管中心
- 银行 / 证券结算中心
- 半导体生产线以及大型自动化生产及其控制系统

技术参数

Vertiv™ Hipulse U UPS											
功率(kVA)	80	100	120	160	200	300	400	500			
尺寸和重量											
宽(mm)	900	1540	1250	1640	1240	1740	1640	2280	2280	2640	
深*高(mm)	855*1900										
重量(kg)	900	1400	1200	1750	1200	1850	1600	2550	2200	2400	2900
输入											
整流器类型	晶闸管(SCR)整流										
	6脉冲	12脉冲	6脉冲	12脉冲	6脉冲	12脉冲	6脉冲	12脉冲	6脉冲	12脉冲	
额定输入电压(V)	380/400/415, 3Ph+PE										
额定工作频率(Hz)	50/60										
输入电压范围(%)	± 25(可调)										
输入频率范围(Hz)	45–65										
输入功率因数	可达0.99(加谐波滤波器时)										
输入电流谐波(THDi)	<4.5%(加谐波滤波器时)										
输入功率缓启动功能	支持, 50–300s可设置										
电池											
额定电池电压(V)	80–400K: 360–408(30–34节12V); 500K: 456–504(38–42节12V)										
支持电池类型	锂离子电池、铅酸阀控蓄电池										
输出											
额定输入电压(V)	380/400/415, 3Ph+N+PE										
额定工作频率(Hz)	50/60										
输出功率因数	0.9										
逆变器过载能力	≤105%连续; 110%过载60min; 125%过载10min; 150%过载1min, >150%过载5s										
旁路											
额定输入电压(V)	380/400/415, 3Ph+N+PE										
额定工作频率(Hz)	50/60										
旁路电压范围(%)	-20–+15, 范围内的其它值可通过软件设置										
旁路频率范围(V)	±10										
系统											
双变换模式效率(%)	可高达94(逆变器效率可达98)										
工作环境											
运行温度(℃)	0–40										
储存/运输温度(℃)	-25–70										
相对湿度(%)	0~95, 无凝露										
噪声dB(A)	58–70										
海拔高度(m)	≤海拔1000, 1000以上每增加100降额1%										
防护等级	IP20										
符合标准	安规: IEC60950-1、IEC62040-1-1、UL1778, 电磁兼容: IEC62040-2 CLASS C2、EN50091-2 CLASSA, 性能功能: IEC62040-3										