

Vertiv™ Liebert® APM2 系列300–600kW UPS

产品特点

- 具备故障录波功能
- 内置同步双母线功能
- 高效节能，效率高达97.5%
- 直流电容及风扇具有易损件智能预告警
- 输出功率因数为1，从0.5滞后到0.5超前不降额
- 支持智能并机、休眠功能，系统容量可达2.4MW
- 9英寸LCD触摸屏显示器，可储存4000条事件记录
- 超高功率密度，600kW主机占地仅0.6m²，业界优选
- 动态在线模式效率高达99.3%，输入功率因数>0.99
- 40℃持续运行不降额，50℃环境温度仍可输出80%额定功率
- 采用严筛交直流电容，特殊散热及纹波控制设计，满载运行寿命15年
- 兼容铅酸、锂电多种储能方案，支持锂电全通讯方案，采用电池无中线设计
- 工业级内部设计：独立风道，PCB三防漆全涂覆及绝缘胶增强防护，防尘防腐蚀



应用场景

- 智能制造
- 运营商IDC
- 实验室和测试设施
- 政府、企业数据中心
- COLO及云计算数据中心

技术参数

Vertiv™ Liebert® APM2 UPS		
额定功率 (kVA)	300	600
尺寸和重量		
尺寸 (W*D*H mm)	600*890*2000	600*990*2000
重量(kg)	475	860
输入		
额定输入电压 (V)	380/400/415, 3Ph+N+PE	
额定工作频率 (Hz)	50/60	
输入电压范围 (V)	228–476V, 其中380V (-20%–+25%) 满载运行, 380V (-20%–-40%) 降额至75%额定负载	
输入频率范围 (Hz)	40–70	
输入功率因数	>0.99	
输入电流谐波 (THDi)	<3% (100%非线性负载)	
电池		
额定电池电压 (V)	360–600	
支持电池类型	锂离子蓄电池、铅酸阀控蓄电池	
输出		
额定输出电压 (V)	380/400/415, 3Ph+N+PE	
额定输出频率 (Hz)	50/60	
输出功率因数	1	
逆变器过载能力	≤105%连续; ≤110%持续60min; ≤125% 持续10min; ≤150%持续1min	
旁路		
旁路电压范围 (%)	上限: +10、+15或+20, 默认值: +15; 下限: -10, -20, -30, -40, 默认值: -20	
旁路频率范围 (%)	±10	
系统		
双变换模式 (%)	高达97.5	
动态在线模式 (%)	高达99.3	
工作环境		
海拔高度 (m)	1500无降额, 1500–3000需降额, 海拔每增加100, 需降额1%	
噪声dB(A)	70	
防护等级	IP20	
符合标准	安规: IEC 62040-1、电磁兼容: ICE 62040-2、设计与测试: IEC62040-3	