

Vertiv™ Liebert® EXM2 系列100–250kVA UPS

产品特点

- 极致可靠
 - ☑ 9烈度抗震测试，轻松应对恶劣振动场景
 - ☑ 输出隔离变压器，适配电机类冲击性负载场景
 - ☑ 风道隔离，避免湿尘影响寿命，适应多粉尘场景
 - ☑ 0–40℃输出pf=1, 50℃下仍可以带载80%，适应空调失效高温场景
 - 智简运维
 - ☑ 并机系统一键开/关机，操作简单
 - ☑ 易损件寿命预告警，提前预测操作风险
 - ☑ 上出风组件、防雷模块、功率模组皆可插拔
 - 卓越能效
 - ☑ 动态在线模式，提供卓越能效体验
 - ☑ 系统效率97%，25%–75%经常性负载工作区间效率>96.5%
 - 极低Capex
 - ☑ 电池无需配备中线，节省开关和施工成本
 - ☑ 超宽的铅酸蓄电池节数兼容范围，电池容量精准配置，灵活电池利旧
 - 全场景适配
 - ☑ 兼容维谛高性能HPL锂电池解决方案
 - ☑ 输出隔离变压器，适配泵类、电机类动力负载场景需求
 - ☑ 独立的40kW大容量充电模块，配套锂电池后备&储能应用



应用场景

- 金融
 - 教育
 - 政府
 - 医疗
- 制造
 - 交通
 - 数据中心
 - 轻工业领域

技术参数

Vertiv™ Liebert® EXM2 UPS					
额定容量(kVA)	100	120	160	200	250
尺寸和重量					
尺寸(W*D*H, mm)	850*600*1600			850*600*2000	
重量(kg)	315	350	366	412	447
输入					
整流器类型	IGBT整流				
额定输入电压(V)	380/400/415, 3Ph+N+PE				
额定输入频率(Hz)	50/60				
输入电压范围(V)	228–476, 304–476满载, 228–304线性降额至75%额定负载				
输入频率范围(Hz)	40–70				
输入功率因数	>0.99(满载)				
输入电流谐波 (THDi)	<3%(满载)				
电池					
额定电池电压(V)	360–528(30–44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%过载60min; 125%过载10min; 150%过载1min; >150%过载200ms				
旁路					
额定输入电压(V)	380/400/415, 3Ph+N+PE				
额定输入频率(Hz)	50/60				
旁路电压范围(%)	上限: +10、+15或+20, 缺省为+15; 下限: -10、-20、-30或-40, 缺省为-20				
旁路频率范围(%)	±10				
系统					
双变换模式效率(%)	高达97				
动态在线模式效率(%)	高达99				
工作环境					
工作温度(℃)	0–40, 满载运行; 41–45, 90%负载运行; 46–50, 80%负载运行				
储存/运输温度(℃)	储存: -25–55; 运输: -40–70				
相对湿度(%)	0–95%, 无凝露				
噪音dB(A)	≤60				
海拔高度(m)	≤1500无降额, 1500–3000之间每增加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; 性能功能: IEC62040-3				