



VERTIV™
维谛技术

Vertiv™ Liebert® EXS 30 - 80kVA
可靠、灵活、绿色的一体化
多场景解决方案





数据中心作为支撑数字经济和智能制造的核心关键基础设施和供电场景和需求在不断变化。中小企业需要具有低投资成本、可持续节约运营成本、高可靠并可快速灵活地适应数据中心和轻工业场景环境变化的UPS解决方案。

维谛技术 (Vertiv) 着眼于为不断变化和革新的供电应用场景提供可靠、节能、简单、灵活的用户体验, 致力于实现解决方案的深度融合。现全新推出Liebert® EXS 30-80kVA一体化多场景解决方案。

适用于

政府、教育、医疗等多行业中小型数据中心、中小型企业机房、智能生产制造、通信网管中心等应用领域

亮点

- 双变换效率高达96.5%
- 输出功率因数为1 (0~40°C)
- 支持并机ECO和智能并机休眠
- 支持内置电池组
- 支持内置输出隔离变压器
- 关键器件寿命检测与预告警
- 智能维修向导服务
- 部署灵活, 自由上下进出线



高可靠

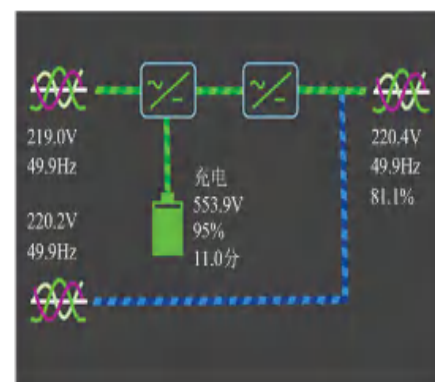
- 多粉尘环境是造成中功率UPS故障的重要原因, Vertiv™ Liebert® EXS 30-80kVA采用独立风道设计, 让关键元器件得到更好的物理和电磁保护, 从源头上杜绝粉尘造成的短路和拉弧问题并通过了5轮严苛的湿尘测试
- 国际权威ISTA运输认证, 使UPS能够适应国内外各种复杂运输状况
- 输出功率因数为1, 0~40°C长期满载运行无需降额, 为无空调环境和经常性的重载/过载运行情况带来增强型解决方案



30-40kVA

灵活匹配

- 并机支持共用电池组, 便于利用电池投资和保障系统稳定连续运行
- 内置电池(30-60kVA)/变压器一体化解决方案, 提升了整体的空间利用率, 便于中小型应用场景的按需随地部署
- 超宽的电池调节范围, 解决灵活的电池利旧和维护, 精准的电池容量配置和更低的初始投资问题
- 多达4台并机和LBS双总线功能, 满足客户现场对于供电容量和可用性等级的多样化需求
- 全面的监控组网能力, 实现平滑接入集中统一的远程监控 运维平台



全彩显示

极简运维

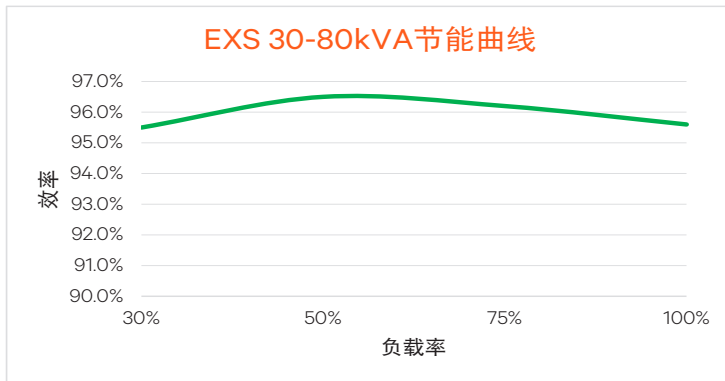
- 易损件(风机, 电解电容)寿命在线检测和告警, 便于及时维护和消除故障隐患
- 人性化的本地显示界面提供智能维修向导服务, 弥补专业知识不足, 避免人为误操作
- 中功率UPS故障有着种类多, 节点分散, 定位复杂的特点, 核心功率单元模块化设计, 有助于现场故障快速恢复, 保障关键业务的稳定性和连续性
- 自带移动脚轮, 便于整机快速移动, 脱离故障现场和维护
- 自由上下进出线, 灵活适应各种关键场景



60kVA

绿色节能

Liebert® EXS 30-80kVA UPS高达96.5%的双变换效率, 节能模式效率高达99%; 30%负载, 输入 $pf>0.98$, 50%~100%负载, 输入 $pf>0.99$ 。同比业内相似产品直接电费节省高达 35% 以上, 成为行业同类产品的节能新标杆。

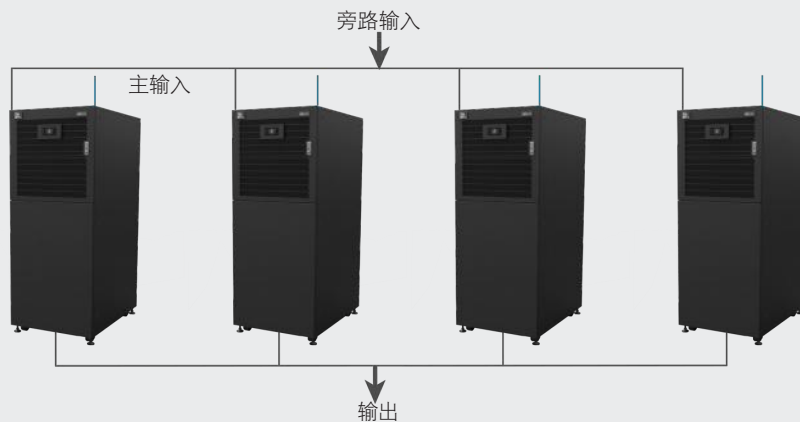


创新的智能并机技术和并机ECO技术辅助多维度节能减排, 全面覆盖节能盲区, 进而切实降低客户实际运营成本, 并显著降低能耗。

智能并机



并机ECO



技术规格

额定容量 (KVA)	30	40	60	80
物理参数				
尺寸 (W*D*H mm)	440*1000*1600		600*1000*1600	
重量 (kg)	245	245	275	295
输入特性 (整流器)				
额定输入电压	380/400/415VAC, 三相四线			
额定工作频率	50/60Hz			
输入电压范围	228~475V			
输入功率因数	>0.99			
输入电流谐波 (THDi)	<3%			
输出特性 (逆变器)				
逆变器输出电压	380/400/415VAC, 三相四线			
输出功率因数	1			
电压稳定性	稳态	<±1%		
电压稳定性	瞬态	<±5%		
旁路				
旁路输入电压	380/400/415VAC, 三相四线			
旁路电压范围	-40%~+20% 可设置			
系统				
频率	50/60Hz			
市电同步跟踪范围	±3Hz范围内可设置			
系统效率	高达 96.5%			
工作环境				
运行温度范围	0~40°C			
存储温度	-40~+70 (不带电池)			
相对湿度	5%~95%, 无凝露			
最大运行高度	≤海拔 1500m, 1500~3000m 之间每增加 100m, 所带负载减少 1%			
噪音 (1m)	<60dB			
保护等级	IP20 (IP31可选)			
符合标准	安规: IEC60950-1, IEC62040-1/AS62040-1; 电磁兼容: IEC62040-2/AS62040-2; 设计与测试: IEC62040-3/AS62040-3, YD/T1095			