VERTIV
维谛技术

Vertiv™ Liebert®

EXS 30 ～ 80kVA
可靠、灵活、高效的
一体化多场景解决方案



Vertiv™ Liebert® EXS 30 ～ 80kVA 可靠、灵活、高效的一体化多场景解决方案



作为支撑数字经济和智能制造的核心关键基础设施，供电场景和需求在不断变化和蜕变。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 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℃）
- 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，空间适应性强



极致可靠

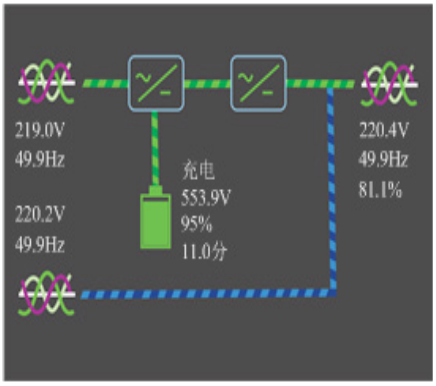
- 多粉尘环境是造成中功率 UPS 故障的最重要原因，EXS 30～80kVA 采用独立风道设计，让关键元器件得到更好的物理和电磁保护，从源头上杜绝粉尘造成的短路和拉弧问题并通过了5轮严苛的湿尘测试。
- 国际权威 ISTA 运输认证，使 UPS 能够适应国内外各种复杂运输状况。
- 输出功率因数为 1，0～40℃ 长期满载运行无需降额，为无空调环境和经常性的重载/过载运行情况带来增强型解决方案。



30-40kVA

灵活匹配

- 并机支持共用电池组，便于有效利用电池投资和保障系统稳定连续运行
- 30～60kVA 内置电池/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随需随地部署。
- 超宽的电池调节范围，有效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

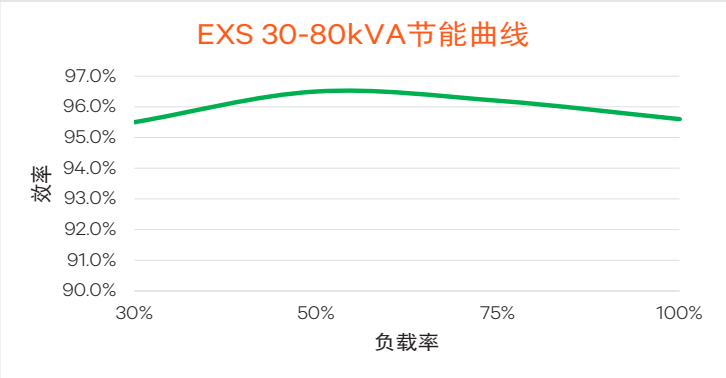
- 易损件（风机，电解电容）寿命在线检测和告警，便于及时维护和消除故障隐患。
- 人性化的本地显示界面提供智能维修向导服务，弥补专业知识不足，避免人为误操作。
- 中功率UPS 故障有着种类多，节点分散，定位复杂的特点，核心功率单元模组化设计，有助于现场故障快速修复，保障关键业务的稳定性和连续性。
- 自带移动脚轮,便于整机快速移动，脱离故障现场和维护。



60kVA

高效节能

EXS 30～80kVA UPS 高达96.5%的双变换效率，99%的最大效率；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。



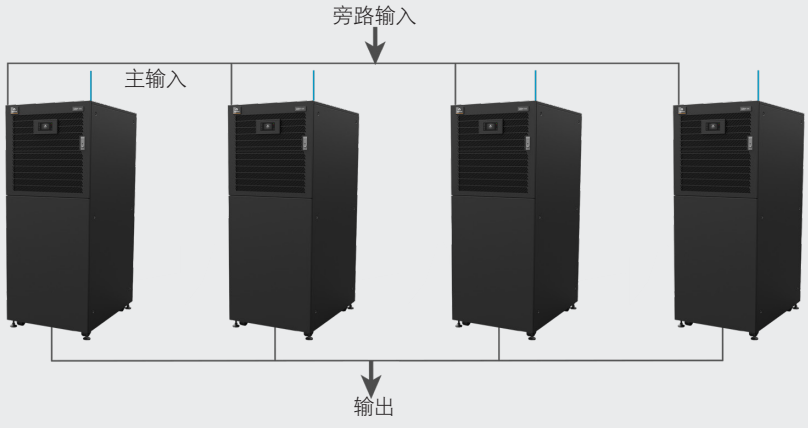
UL Energy Verified

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，实现节能+降本最佳实践。

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 × 750 × 1600		600×850×1600	
重量（kg）	180	200	245	260
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%			
直流特性				
内置电池	选配			
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℃			
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			

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, (business unit) assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions.
Specifications are subject to change without notice.



关于维谛技术（Vertiv）

维谛技术（Vertiv, NYSE: VRT）致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥最优性能、业务需求扩展，并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术（Vertiv）帮助现代数据中心、通信网络、商业和工业设施克服所面临的艰巨挑战，提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。维谛技术（Vertiv）拥有约2万员工，在全球130多个国家开展业务。Architects of Continuity™ 恒久在线，共筑未来！如需了解更多的信息，欢迎访问Vertiv.com

维谛技术有限公司
深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋
电话：86-755-86010808
邮编：518055

售前售后电话：
400-887-6526
400-887-6510

Vertiv和Vertiv标识是维谛技术的商品商标和服务商标。©维谛技术2020年版权所有。

E-X6219975-0320