



**VERTIV™**  
维谛技术

Liebert®

EXS 30~60kVA 高效灵活的一体化UPS解决方案



# Liebert® EXS 30~60 KVA 高效灵活的一体化UPS解决方案



随着互联网技术的不断演进, 5G 商用的逐步落地, 万物互联的畅想越来越贴近现实, 数字经济和智能制造的发展方向也越来越明确。作为支撑数字技术和数字经济发展的核心关键基础设施, 供电场景和需求也在不断变化和蜕变。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IT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 30~60kVA 一体化UPS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, 空间适应性强



## 极致可靠

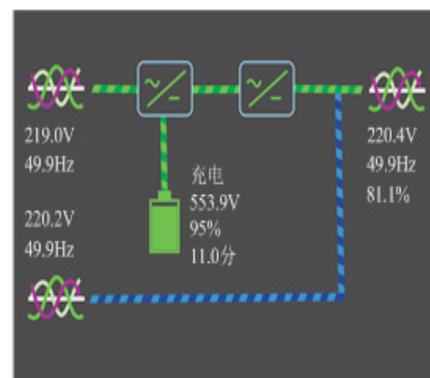
- 多粉尘环境是造成中小功率 UPS 故障的最重要原因, EXS 30~60kVA 采用独立风道设计, 让关键元器件得到更好的物理和电磁保护, 从源头上杜绝粉尘造成的短路和拉弧问题。
- 国际权威 ISTA 运输认证, 使 UPS 能够适应国内外各种复杂运输状况。
- 输出功率因数为 1, 0~40°C 长期满载运行无需降额, 为无空调环境和经常性的重载/过载运行情况带来增强型解决方案。



30-40kVA

## 灵活匹配

- 并机支持共用电池组, 便于有效利用电池投资和保障系统稳定连续运行
- 内置电池 / 变压器的高功率密度一体化解决方案, 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, 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

## 简便运维

- 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。
- 中小功率 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修复, 保障关键业务的稳定性和连续性。

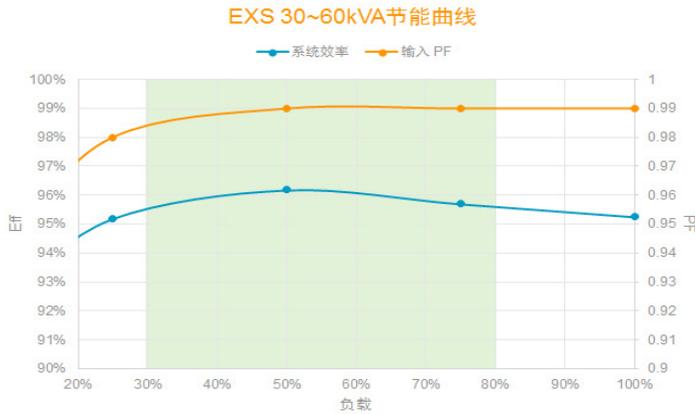


60kVA

# Liebert® EXS 30~60 KVA 高效灵活的一体化 UPS 解决方案

## 高效节能

节能低碳已经成为全球共识, EXS 30~60kVA 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。

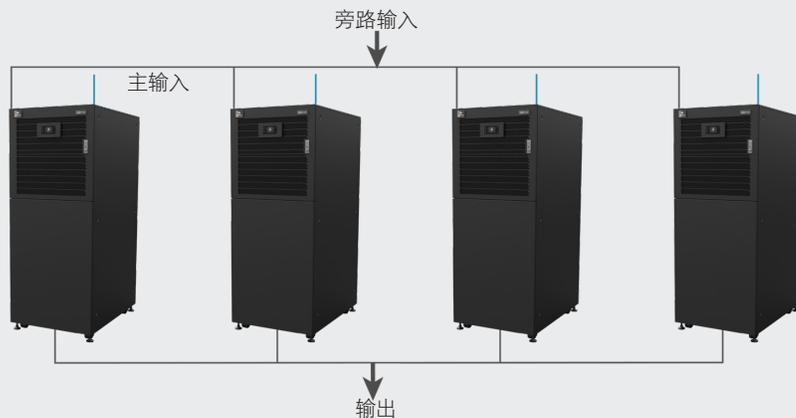


控制运营成本是企业永续经营的关键要素, EXS 30~60 kVA 深度诠释节能 + 降本新理念, 创新的智能并机技术和并机 ECO 技术辅助多维度节能减排, 全面覆盖节能盲区, 进而切实降低客户实际运营成本, 实现节能 + 降本最佳实践。

智能并机



并机ECO



## 技术规格

额定容量 (KVA)	30	40	60
<b>物理参数</b>			
尺寸 (W×D×H mm)	440×750×1600		600×850×1600
重量 (kg)	180	200	245
<b>输入特性 (整流器)</b>			
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%		
<b>直流特性</b>			
内置电池	选配		
内置电池后备时间 (按额定满载)	5分钟		
内置电池后备时间 (按典型负载PF=0.8计算)	10分钟		
<b>输出特性 (逆变器)</b>			
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%	
<b>旁路</b>			
旁路输入电压	380/400/415VAC, 三相四线		
旁路电压范围	-40%~+20%可设置		
<b>系统</b>			
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%		
<b>工作环境</b>			
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)	<58dB		
保护等级	IP20		
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		



#### 关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv) 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) 总部位于美国俄亥俄州哥伦布市, 拥有约2万员工, 在全球130多个国家开展业务。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**

