



**VERTIV™**  
维谛技术

**Liebert®**

**EXS 30~60kVA**

**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。

高效电源保护解决方案可优化用户初始投资及后期运营成本。我们最新的“经济模式(ECO Mode)”效率已超过99%，而“双变换模式(Double Conversion Mode)”的效率高达96.5%。

灵活的UPS配置和简便的运维设计可帮助客户制定理想的解决方案，助力企业以较低的总运营成本获得出色的性能，且满足严格的服务协议要求。

可靠性是EXS的核心优势，其具有稳健的内部和外部架构，能够轻松处理粉尘、高温、过载、输入电源干扰。

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，简单，灵活，节能的用户体验，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。

## 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
- 支持内置电池组或隔离变压器
- 关键器件寿命检测和与预告警
- 智能维修向导服务
- 内部结构稳健，易维护



## 极致可靠

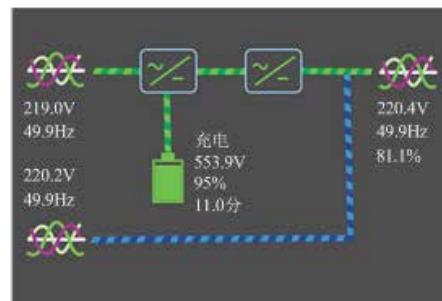
- 多粉尘环境是造成中小功率 UPS 故障的最重要原因，EXS 30~60kVA采用独立风道设计，让关键元器件得到更好的物理和电磁保护，从源头上杜绝粉尘造成的短路和拉弧问题。
- 优异的抗震性能和 ISTA 运输认证，使 UPS 能够适应国内外各种复杂运输状况。
- 输出功率因数为1，0~40°C长期满载运行无需降额，为无空调环境和经常性的重载/过载运行情况带来增强型解决方案。



30-40KVA

## 灵活匹配

- 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。



## 简便运维

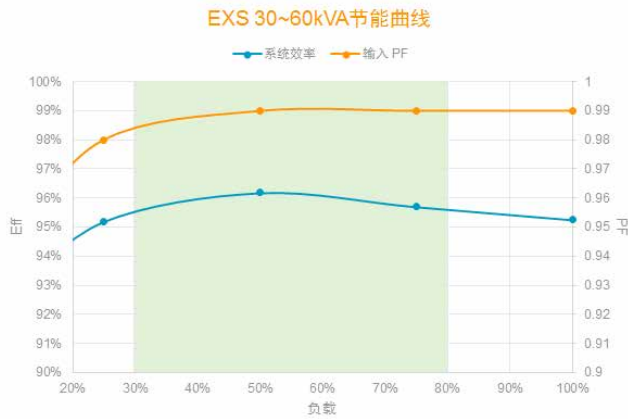
- 易损件（风机，电解电容）寿命在线检测和告警，提前及时维护和消除故障隐患。
- 人性化的本地显示界面提供智能维修向导服务，弥补专业知识不足，避免人为误操作。
- 中小功率 UPS 故障有着种类多，节点分散，定位复杂的特点，核心功率单元模组化设计，有助于现场故障快速修复，保障关键业务的稳定性和连续性。



60KVA

## 高效节能

节能低碳已经成为时代的共识，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。

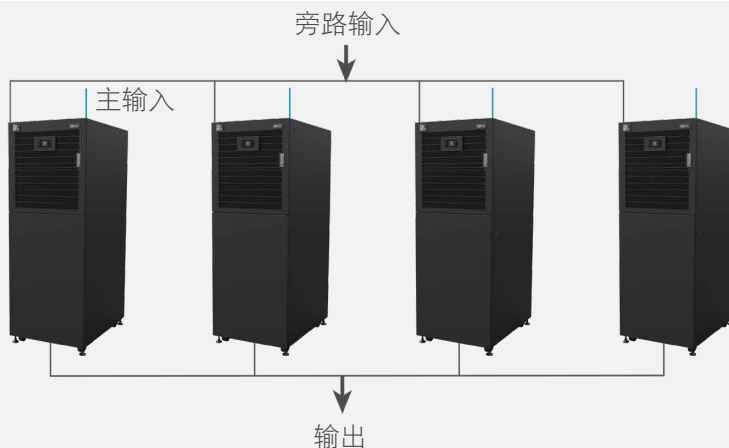


控制运营成本是企业永续经营的关键要素，EXS 30~60 kVA深度诠释节能+降本新理念，创新的智能并机技术和并机ECO技术辅助多维度节能减排，全面覆盖节能盲区，进而切实降低客户实际运营成本，实现节能+降本最佳实践。

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)	200	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(>0.98,25%负载)		
输入电流谐波 (THDi)	<3%		
输入功率缓启动功能	支持		
<b>直流特性</b>			
内置电池	支持		
电池温度补偿系数	-3.0 (0~ -5.0 可选)		
<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%	
	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%可选		
<b>系统</b>			
频率	50/60Hz		
市电同步跟踪范围	额定频率±3, 可设定范围: ±0.5~±3		
系统效率	高达96.5%		
<b>工作环境</b>			
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, 1000~3000m之间每增加100m, 所带负载减少1%		
噪音 (1m)	<60		
保护等级	IP20		
符合标准	安规: IEC62040-1-1, 电磁兼容: IEC62040-2, 设计与测试: IEC62040-3		