

亮点

- 功能集成度业界领先
- 配置方便, 交付快速
- 智能向导, 运维快捷
- 工作温度可高达50°C
- 低电压工作范围可达-50%
- 独立风道设计
- 输出功率因数为1

选件

- SNMP 卡 (网口, TCP/IP协议)

应用场景

- 边缘数据中心
- 各行业中小型机房

适用领域

- 中小型数据中心、通信机房、网络间、营业厅、实验室、仪器室、控制室、计费中心、过程控制中心

适用行业

- 互联网
- 金融
- 政府
- 教育
- 医疗
- 交通

边缘计算带来了中小数据中心需求的持续持长, 为了更好地适应边缘场景对于UPS电源可靠性、快速交付和智能运维的更高要求。维谛技术创新推出Vertiv™ Liebert® EXS Pro系列30~80kVA新一代省心UPS, 在坚持不妥协的可靠性的基础之上优化了主要参数, 整体性能成为数据中心中小机房应用的新标杆。



主要技术特性

可靠

- 40°C持续运行不降额, 50°C环境温度仍可输出80%额定功率
- 176~288V时, 满载工作, 176~100V时, 可自动线性降容至半载工作
- 创新的“独立风道”设计, 隔离关键元器件, 彻底解决灰尘, 导电粉末等导致的UPS故障问题, 系统可靠性提升一倍以上
- 全TLC泰尔测试I类UPS标准

易配

- 主机高集成易配, 方便快速交付
- 主机自带主旁同源铜排 (可现场拆除变为不同源), 灵活适配现场配电进线
- 主机自带RS232接口、干接点接口、485接口 (支持Modbus协议), 组网快捷

简维

- 彩屏具有智能运维向导软件, 为现场人员提供及时高效的检修建议
- 风扇等关键元器件具备智能预告警, 可提前预维护

技术规格

| 容量 (KVA) | 30 | 40 | 60 | 80 |
|-------------------|---|----|-------------|-----|
| 物理参数 | | | | |
| 主机尺寸 (W*D*H mm) | 240*850*800 | | 360*850*800 | |
| 主机净重 (kg) | 55 | 60 | 103 | 108 |
| 色号 | 黑色 (ZP7021) | | | |
| 输入特性 (整流器) | | | | |
| 额定输入电压 | 380/400/415VAC, 3Ph+N+PE | | | |
| 额定工作频率 | 50/60Hz | | | |
| 输入电压范围 | 172-498V (304~498V时, 满载工作, 304-172V时, 可自动线性降容至半载工作) | | | |
| 输入功率因数 | >0.99 (线性满载时) | | | |
| 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, 3Ph+N+PE | | | |
| 输出功率因数 | 1 | | | |
| 过载能力 | ≤105%持续工作, ≤110%持续60min, ≤125%持续10min, ≤150%持续1min | | | |
| 旁路 | | | | |
| 旁路输入电压 | 380/400/415VAC, 3Ph+N+PE | | | |
| 旁路电压范围 | -40%~+20% 可设置 | | | |
| 系统 | | | | |
| 电池调节范围 | 32/34/36/38/40节 (12V/节), 满载工作 | | | |
| 系统效率 | 高达 96.5% | | | |
| 工作环境 | | | | |
| 运行温度范围 | 0~50°C (40°C以上时线性降额至80%) | | | |
| 存储温度 | -40~+70°C (不带电池) | | | |
| 相对湿度 | 5%~95%, 无凝露 | | | |
| 最大运行高度 | ≤海拔1500m无降额; 1500~3000m之间每增加 100m, 所带负载减少1% | | | |
| 噪音 (1m) | <65dB | | | |
| 保护等级 | IP20 | | | |
| 符合标准 | 安规: IEC/EN62040-1; 电磁兼容: IEC/EN62040-2; 设计与测试: YD/T1095 | | | |

