



选件:

- SIC/SNMP 卡
- Relay 卡
- 滑动导轨
- 防地震组件
- 并机线缆
- 负载总线同步 (LBS) 线缆
- 电池温度传感器
- 单机 POD 配电单元
- 1+1 并机 POD 配电单元

边缘计算带来了中小数据中心需求的持续增长, 为了更好地适应远边缘场景对于 UPS 电源可靠性、能效、投资成本、灵活部署和空间适应性提出的更高要求。维谛技术创新推出 Liebert® ITA2 系列 30kVA 新一代中功率机架式 UPS, 引领 19 英寸机柜嵌入式解决方案。

适用于

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

主要技术特性

极致可靠

- 创新的“独立风道”设计, 隔离敏感元器件, 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

带载能力强

- 输出功率因数为 1, 0~40°C 温度范围不降额, 50°C 仍具备 70% 带载能力
- 高海拔环境适应能力, 0~3000m 范围内无需降额

节能环保

- 系统效率提升至 96.5%, 节能率提高 30% 以上; 25%~100% 负载, 效率 >95.5%
- 输入功率因数 >0.99 (满载), >0.98 (半载)

灵活部署

- 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
- 高度仅 3U, 体积同比缩小 30%, 重量减轻 50% 以上, 更精致小巧, 在现场可由单人轻松完成安装和维护
- 深度仅为 500mm, 可兼容主流 IT 机柜
- ITA2 标配大尺寸 LCD 显示屏, 且具有重力自适应功能, 可自动识别 UPS 的安装方式 (塔式/机架式)
- 内置并机和 LBS 双总线功能, 支持现场灵活扩容和可用性升级
- 标配 TCP/IP 网络接口及干接点接口, 拥有完善的监控组网能力, 便于集中统一监控和运维

技术规格

额定容量

30kVA

物理参数

体积(W×D×H)mm)	430×500×130
净重(kg)	23.5

输入参数

额定输入电压	380/400/415Vac, 三相四线
输入电压范围	173~498V
输入频率范围	40Hz~70Hz
输入电流谐波含量	< 3%
输入功率因数	≥0.99

输出参数

额定电压	380/400/415Vac, 三相四线
输出功率因数	1
输出电压稳定度	±1%
输出电压波形畸变率	< 2% (线性负载), < 4% (非线性负载)
峰值因数	3:1

旁路参数

旁路输入电压	380/400/415Vac, 三相四线
旁路输入电压范围	-40%~+20%范围可设置

系统参数

安装方式	机架式、塔式兼容
整机效率	高达 96.5%
并机台数	4台
噪声(1m)	<55dB
防护等级	IP20

环境参数

运行温度	0~40℃不降额, 50℃降额至70%
相对湿度	0~95%
最大海拔高度	3000m不降额

