

Vertiv™ Liebert® ITA2系列 30~40kVA灵巧型UPS



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Vertiv™Liebert® ITA2系列30~40kVA 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

系统可靠

- 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

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560mm，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	40kVA
物理参数		
体积(W*D*H mm)	430*500*130	430*560*130
净重(kg)	23.5	29
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	40~70Hz	
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)	<60dB	<63dB
防护等级	IP20	
环境参数		
运行温度	0~40°C不降额, 50°C降额至70%	0~40°C不降额, 50°C降额至80%
相对湿度	0~95%	
最大海拔高度	3000m不降额	

