



## 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持长, 为了更好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 &lt; 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 &lt; 2% (线性负载), &lt; 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) &lt; 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

