

Liebert® ITA 30-40kVA

AC Power Systems
for Business-Critical Continuity™



适用对象

服务器、存储器、网络设备、ATM、VoIP、通讯设备、自动化设备、精密仪器、医疗诊断设备等。

适用场合

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、过程控制中心等，空气质量良好、无腐蚀性气体和导电微尘的机房环境。

产品突出特点

- ☑ 超高功率密度，整机4U
- ☑ 超宽输入电压/频率范围，适应恶劣电网环境
- ☑ 输出功率因数高达0.9，带载量提升20-30%
- ☑ 效率高达95%
- ☑ 兼容机架式/塔式安装方式
- ☑ 支持并联扩展运行
- ☑ 提供丰富机架选件，方便机架内的配电/监控等功能的一体化实施
- ☑ 可平滑接入艾默生易睿™监控系统



出色的节能环保特性

- 输入高功率因数高达0.99，实现高电能利用率
- 整机效率高达95%以上，节能效益明显
- 满足欧盟RoHS环保指令

Liebert® ITA UPS的产品定位？

- 适用于安装有机房空调的服务器、网络交换机、控制设备机房，保护关键信息设备
- 完全匹配艾默生易睿™机房整体方案
- 黑色机身设计突显了与服务器、机柜的和谐搭配

Liebert® ITA UPS如何确保供电的高可靠性？

- 双变换在线式设计，市电掉电无中断
- 支持1+1并联冗余和同步双母线，提供高可靠性供电方案
- DSP全数字控制，输出稳压精度高
- 采用最新IGBT器件，实现输入超宽抗电网波动范围
- 输入标配防浪涌电路，实现卓越的抗电网浪涌能力

Liebert® ITA UPS如何带来绿色环保？

- 整机效率高达95%，节能效果显著
- 输入功率因数高达0.99，电能利用率高
- 满足欧盟RoHS指令，物料/工艺无有毒物质
- 可调速智能风扇，风扇转速自适应调节，有效节能降噪
- 提供ECO运行模式，效率高达99%，高效节能

Liebert® ITA UPS如何为您省钱？

- 高达0.9的输出功率因数，挂接更多负载
- 支持并机扩展运行，且无需并机插框
- 系统效率高，省电、运行成本低
- 功率密度高，占用机架空间小，节省机架数量

Liebert® ITA UPS如何方便的维护？

- 超大尺寸LCD和LED显示，各类运行数据/系统状态/历史情况一目了然
- 操作显示面板旋转设计，可随安装方式不同自由调整角度，方便直观

Liebert® ITA UPS如何提高方案的可用性？

- 兼容机架式与塔式安装
- 并机或双母线系统可与输入输出配电装置集成于一个服务器机柜中
- 可通过级联电池模块方便地延长后备时间

Liebert® ITA UPS如何满足各种监控需求？

- 提供最新USB监控端口
- 提供可采集环境量的SIC网络适配卡，支持服务器自动安全关机功能
- 后台软件兼容多种操作系统(Windows/Linux/HP-UX/Sun Solaris/IBM AIX等)
- 兼容艾默生机房监控平台SiteMonitor，支持Web监控
- 提供Mib库，方便接入各类NMS网管系统

Liebert® ITA UPS如何保护和延长电池组寿命？

- 超宽输入电压/频率范围，有效减少电池放电几率，延长寿命
- 温度补偿功能，减少环境温度对电池寿命的影响
- 超强充电能力，有效缩短电池回充时间
- 电池组节数设置灵活，便于电池系统的利旧
- 支持共用电池组，节省电池投资



参数表

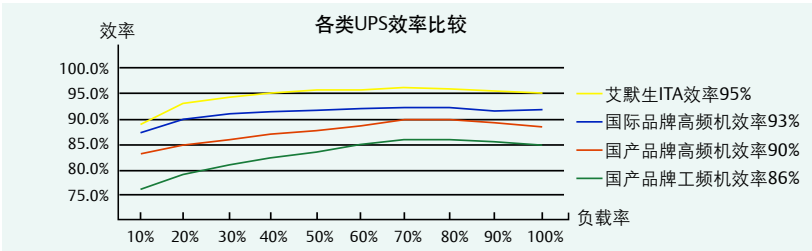
型号	ITA30kVA		ITA40kVA
输入参数			
整流器类型	IGBT整流		
额定电压	三相四线380/400/415Vac		
输入电压范围	三相228Vac ~ 478Vac		
输入频率范围	40Hz ~ 70Hz		
输入功率因数	≥0.99		
输入谐波电流	线性满载≤5%		
电池	32/34/36/38/40节 × 12Vdc		
充电	恒流和恒压充电模式，均充自动控制可设置		
输出参数			
额定功率	30kVA/27kW	40kVA/36kW	
额定电压	三相四线380/400/415Vac		
电压稳定度	± 1%、平衡负载； ± 2%、不平衡负载		
波形畸变率	< 2%(线性负载)， < 5%(非线性负载)		
输出电压			
阶跃型负载能力	100%		
输出方式	端子排		
过载能力 (% 额定负载)	105% ~ 125%额定负载5min, 125% ~ 150%额定负载1min		
系统参数及标准			
变换类型	VFI 双变换在线式		
并机及双总线	支持1+1并机及同步双总线		
安装方式	机架式/塔式兼容		
整机效率	up to 95%		
切换时间	0 ms		
噪声 (正前方1m)	≤56dB	≤58dB	
LCD显示语言	中英文		
安规	IEC/EN62040-1-1		
电磁兼容	IEC/EN 62040-2, IEC/EN61000-3-11, IEC/EN61000-3-12, YD/T1095-2008		
浪涌保护	IEC/EN 62040-2, 满足IEC/EN61000-4-5		
防护类型	IP20		
体积W*D*H(mm)	435*750*178 4U		
主机净重(kg)	50		
通信及管理			
接口类型	USB/智能卡槽(RS232/干接点卡/干接点扩展卡/SIC卡/Modbus卡/RS485卡)		
管理软件	SiteMonitor		
环境参数			
运行温度	0 ~ +40℃		
相对湿度	5 ~ 95%、无凝露		
空气洁净度	0.5微米/升 <18,000		
最大海拔高度	<1000m、超过1000m时, 1000m以上每100m降额1%		

选件清单

选件产品名称	备注
SIC卡	网络监控SIC卡，用于远程TCP/IP的Web监控，支持远程安全关机。具备扩展网口，可接入温湿度传感器
干节点卡	UPS用干节点卡，提供四路继电器信号输出及三路开关量输入
Modbus卡	UPS用Modbus组件，用于接入BMS楼宇监控系统
RS485卡	485卡，用于UPS与RDU-A机房智能监控单元的连接或并机系统的级联通讯
RS232卡	用于对ITA系列有232串口方式接入需求的场合
导轨/支架	伸缩导轨，适用于各种服务器机柜，承重50Kg
并机或LBS电缆组件	并机通讯电缆组件(组成并机或同步双总线系统时必须)
温度传感器	带LCD显示温度传感器，可接入SIC卡
SiteMonitor软件	网络版监控软件，分为5节点、5 ~ 20节点和无限制版
机架式输出配电POD	4U，为用户提供最多18路16 ~ 32A负载输出配电，或18路16-32A智能配电。



■ ITA系列30/40kVA是全球最节省占地面积的系统；在一个标准机柜中可以安装完整的一套并机或双总线系统，包含2台UPS的输入配电、维修旁路、2台UPS主机和18 ~ 36路负载分支配电。



产品类别	效率	年消耗电能(度/年)	
		30kVA	40kVA
ITA	95%	12448	16598
国际品牌高频机	93%	17803	23737
国产品牌高频机	90%	26280	35040
国产品牌工频机	86%	38503	51338

■ 以输出功率因数0.9计算满载输出有功功率；
■ 满载运行时，以电费0.75元/度估算，艾默生ITA系列与其他品牌年使用成本差距5000 ~ 26000元。

维谛技术有限公司
关键业务全保障™的全球领导者

- 交流电源
- 连接
- 直流电源
- 嵌入式运算

- 嵌入式电源
- 基础设施管理和监控
- 户外柜
- 电源开关和控制

- 精密制冷
- 机架和一体化机柜
- 服务
- 浪涌保护

经销商：广州腾环电子设备有限公司
电话：020-22028993
地址：广州市天河区中山大道中路604房



扫一扫微信咨询

艾默生网络能源和艾默生网络能源标识均为艾默生电气公司的注册商标和服务标识。
©2012艾默生电气公司版权所有。