

Vertiv™ Liebert® GXE2

6~20kVA高性价比塔式UPS



产品简介

维谛技术有限公司的Liebert® GXE2 系列6~20kVA UPS 自发布以来，一直坚持着高性价比、高可靠性的特点，现对本系列产品又一次进行了多维度的提升与改进，GXE2升级版基于我司数十年的技术积累、质量管控、流程管理，自研自产，质量过硬，同时，焕新后的GXE2升级版更多的基于实际使用中的便利性与经济型，性能得到了大幅提升，居于市场领先地位。

应用场景及对象

 <p>IT应用</p> <ul style="list-style-type: none"> 服务器 交换机 PC终端 存储设备 办公终端 	 <p>商业</p> <ul style="list-style-type: none"> Wifi ATM机 POS机 LED大屏 自动贩售机 	 <p>智慧城市</p> <ul style="list-style-type: none"> 信号灯 监控系统 通讯系统 应急指挥系统 	 <p>设备配套</p> <ul style="list-style-type: none"> 信号系统 医疗设备 售检票系统 PLC自控系统
---	---	---	---

产品性能及特点

性能卓越，保证可靠供电

- 全系列通过泰尔、CQC、CE等业界权威认证
- 输入电压范围可达100~288Vac，降低转换为电池供电的几率
- 全系列6~20kVA UPS支持3台并机（2+1冗余），满足客户的分级可用性需求
- 过载能力可达125%，10mins，达到泰尔测试标准I类要求，降低UPS转换为旁路供电的几率
- Liebert® GXE2 是维谛技术自研自产的产品，依托维谛技术数十年的技术积累、质量管控、流程管理，每一台产品均质量过硬

绿色节能，极低TCO，超值体验

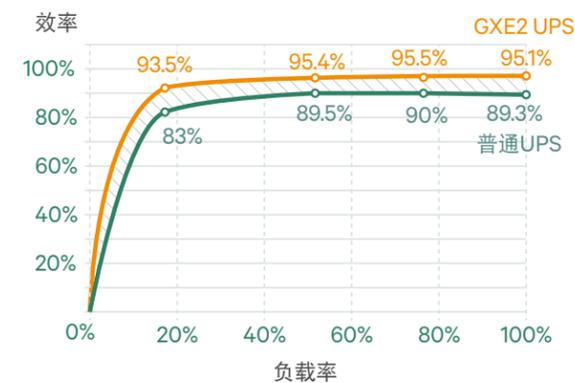
- 具有ECO供电模式，效率可高达99%
- 智能化电池管理功能，延长蓄电池的使用寿命
- 功率因数0.9，整机效率可达95.5%。以10kVA/9kW负载为例，每年可帮助用户节省电费超过3500元

小巧灵活，更省成本

- 具备多种开机方式，支持远程开机与手动开机，还可设置延迟开机
- Liebert® GXE2 塔式安装占地面积小，体积小，为客户节省宝贵的机房空间
- Liebert® GXE2 电池升级为无中线设计，6~20k全系列16节（默认）、18节、20节电池可调，最高可节省系统成本达20%

易安装，易使用，易维护

- 提供多种监控卡可选，满足不同的监控需要
- 输入、输出、电池连接均为OT端子排形式，便于接线，快速安装
- 重量最大仅为34kg，并且设计有专用搬运把手，便于搬运和维护
- 10k机型兼容单模式和三单模式，15/20k机型兼容三三模式和三单模式，无需区分机型
- GXE2全系列产品标配2.8英寸大屏幕LCD显示屏，图形界面，UPS运行状态及参数一目了然，便于日常巡检和运维



Liebert® GXE2 效率曲线图



LCD屏截图

技术参数

续表

	6kVA	10kVA	15/20kVA
输入参数			
额定电压	220Vac/230Vac/240Vac (相)	220Vac/230Vac/240Vac (相) 380Vac/400Vac/415Vac (线)	380Vac/400Vac/415Vac (线)
相电压范围	176Vac ~ 288Vac 时, 满载工作; 100Vac ~ 176Vac 时, 线性递减; 100Vac 时, 半载工作		
额定频率	50Hz/60Hz		
频率范围	40Hz ~ 70Hz		
功率因数	满载时, ≥ 0.98; 半载时, ≥ 0.96; 10kVA 三进单出模式下满载时 ≥ 0.95		
输出参数			
额定功率	5.4kW	9kW	13.5/18kW
电压	220Vac/230Vac/240Vac (单相输出)		220Vac/230Vac/240Vac (单相输出) 380Vac/400Vac/415Vac (三相输出)
频率同步范围	额定频率 ±3Hz。可设定范围: ±0.5Hz ~ ±5Hz		
频率跟踪速率	0.5Hz/s。可设定范围: 0.2/0.5/1Hz/s (单机), 0.2Hz/s (并机)		
额定功率因数	0.9		
峰值因数	3: 1		
电压失真度	< 2% (线性负载), < 5% (非线性负载)		
动态响应恢复时间	60ms		40ms
过载能力	105% ~ 125%, 10min; 125% ~ 150%, 1min; 150%, 200ms (环境温度: 25℃)		
旁路工作电压	上限: +20%; 可设定范围: +10%、+15%或 +20% 下限: -40%; 可设定范围: -10%、-20%、-30%或 -40%		
市电工作效率	高达 95%		高达 95.5%
电池			
类型	密封式免维护铅酸电池 (12V/9Ah)		
电池节数	16 节、18 节、20 节; 缺省: 16 节		
额定电压	192Vdc ~ 240Vdc		
充电电流	≤ 5A (长延时机型)	≤ 8A (长延时机型)	≤ 13A
转换时间			
市电←→电池	0ms		
逆变←→旁路	同步切换: 0ms 不同步切换 (缺省): ≤ 20ms 或 40ms、60ms、80ms、100ms、200ms 可选		

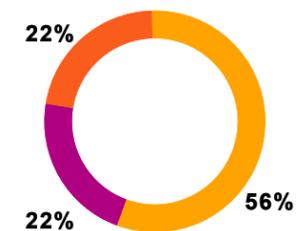
	6kVA	10kVA	15/20kVA
噪声	< 55dB (6kVA/10kVA), < 65dB (15kVA/20kVA)		
面板显示方式	彩色 LCD		
安规	IEC/EN 62040-1		
电磁兼容			
传导辐射	IEC/EN 62040-2		
谐波电流干扰	IEC/EN 61000-3-12		
浪涌保护	满足 IEC/EN 61000-4-5, 6kV; 满足 IEEE/ANSI C62.41, 6kV		
防护等级	IP20		
环境条件			
工作温度	0℃ ~ 50℃ (50℃降额至 70%)		
储存温度	-40℃ ~ +70℃ (不带电池); -25℃ ~ +55℃ (带电池)		
相对湿度	5% RH ~ 95% RH, 无凝露		
海拔高度	≤ 2000m; 超过 2000m 时, 参照 IEC 62040-3:2011 降额使用		
体积			
尺寸 (W*D*H mm)	160*400*350 (不包含后端接线盒和前塑料面板)	160*500*420 (不包含后端接线盒和前塑料面板)	160*630*420 (不包含后端接线盒和前塑料面板)
重量			
净重 (kg)	10.9	16.10	34
毛重 (kg)	13.9	19.4	36

关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT, 原艾默生网络能源), 是一家全球领先的数字基础设施解决方案提供商, 在通信网络、数据中心、商业&工业、新能源等领域拥有50+年的发展历史。维谛技术 (Vertiv) 的产品广泛覆盖了政府、电信、金融、互联网、科教、制造、医疗、交通、能源等客户群体, 为客户提供覆盖各个领域关键基础设施的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。

维谛技术 (Vertiv) 的客户遍布全球, 在中国拥有2大研发中心和2大生产基地, 覆盖全国范围的30+办事处和用户服务中心、100+城市业务支持中心, 为客户提供高可靠高质量的产品方案和专业卓越的技术服务, 共同构建关键技术悦动在线 keep it humming™的美好世界。

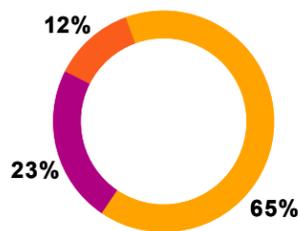
地域分布¹



- 美洲区
- 欧洲、中东及非洲地区
- 亚太地区

广泛的电力、热管理、IT 和边缘计算基础设施、解决方案和服务组合

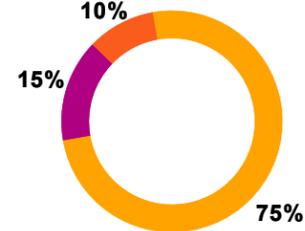
产品¹



- 关键基础设施和解决方案
- 服务和备件
- 一体化机架解决方案

遍及全球的业务覆盖和供应链网络

终端市场^{1,2}



- 数据中心
- 通信网络
- 商业和工业

在全球关键行业运营的客户

我们的品牌

Avocent®
IT 管理

Geist™
机架 PDU

Liebert®
交流电源和热管理

NetSure™
直流电源

注: ¹ 基于 2023 财年收入; ² 市场细分四舍五入至最接近的 5%。所有其他信息截至 2023 年 12 月 31 日。

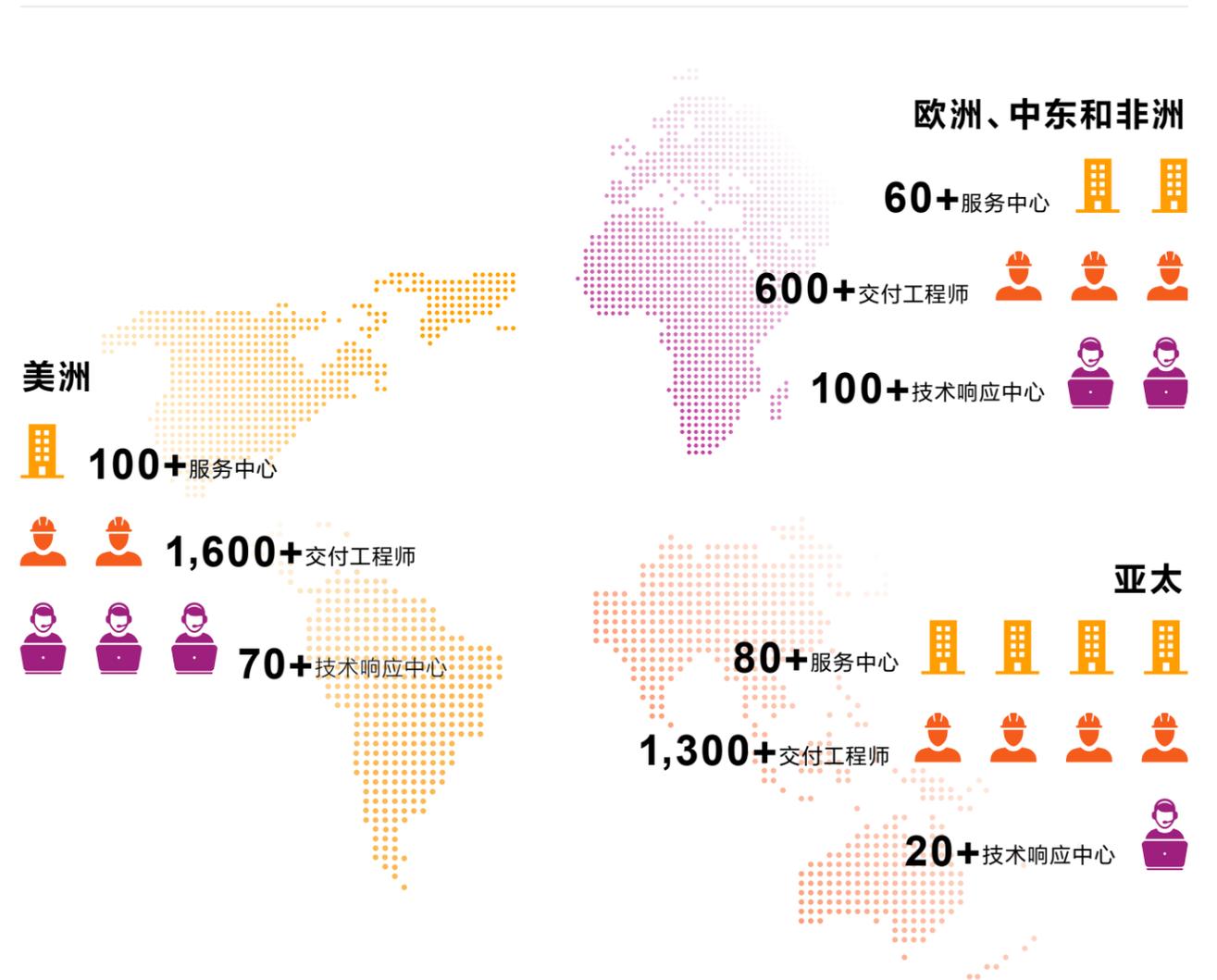
全球服务

50+年专业积累, 具备全球范围的端到端基础设施服务能力

240+
服务中心

3,500+
交付工程师

190+
技术响应中心





维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋
电话: (0755) 86010808
邮编: 518055

售前热线: 400-887-6526
售后热线: 400-887-6510
网址: Vertiv.com



免责声明

尽管本公司已采取一切预防措施以确保信息的准确性和完整性, 但本文件信息可能包含财务、运营、产品系列、新技术等关于未来的预测信息, 该预测具有不确定性, 可能与实际结果有差别, 本公司不对信息的任何错误或遗漏负责。本文件信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。本文件信息如有变更, 恕不另行通知。

Vertiv和Vertiv标识是维谛技术的商品商标和服务商标。©维谛技术2025年版权所有。
E-X6216732-0225