



VERTIV™
维谛技术

GXE 1-3KVA高性能UPS





1kVA标准机型



1kVA长延时机型



2kVA/3kVA标准机型



2kVA/3kVA长延时机型

应用对象：

服务器，存储器，网络设备，VoIP，通讯设备，自动化设备，精密仪器，医疗诊断设备，OFFICE 办公终端，网络间交换设备及服务器，小型机房等。

适用行业：

电信、金融、政府、医疗、教育、制造、邮政/物流、交通、商业/零售

功能特点：

突破性超紧凑设计：体积较同类型产品小30%~70%；
 大屏LCD显示，更为直接、方便地进行设置；
 输入电压120~288V范围内，输出不降额，大大降低了转电池的概率，提高了电池寿命；
 超强过载能力：市电额定下，130%可10分钟，150%可1分钟，满足客户突发负载的要求；
 8A长机充电能力，充电能力可设置，满足长延时电池的快速回充，提高了电池寿命；
 出色的环保、节能特性，效率高出同等产品3-4个百分点，满载1K一天可省近一度电。

节省空间

- 采用先进的拓扑设计，大大提升了产品的功率密度，减小产品的体积。
- 1KVA标机体积仅为156mm*255mm*295mm，适用于各种对体积要求较高的场合。

绿色节能设计

- 使用新型拓扑技术，输入功率因数高达0.99，提升电能利用率有效降低使用成本。
- 超强的带载能力，输入电压全范围内，可按0.8输出功率因数，满载工作。
- 整机效率高达90%以上，并提供ECO模式，节能效益明显。

友好人机界面

- 用户可轻松获取UPS状态信息，包括工作模式等。
- 用户可通过LCD实时查询电池容量与负载容量。
- 故障状态清楚显示，提升问题解决速度。



管理轻松智能

- 智能风扇可根据负载状况自动调整转速，减少耗电，降低噪音。
- 标配RS-232及USB通讯接口，方便用户对UPS进行的通讯管理。
- 提供干接点可实现远程关机功能，使用户操作更加方便。
- 配合不同的监控卡，可满足并实现用户多样的管理功能。

| 通讯卡选件 | 描述 |
|----------|--|
| 外置SNMP卡盒 | 与GXE 1~3KVA UPS配套使用，用于智能选配卡的安装 |
| RDU-SIC卡 | 监控智能设备的系统状态，记录告警事件，并通过邮件或短信的方式告知用户；通过内置web图形界面设置运行参数和查看设备状态，并将被讲监控设备的状态通过SNMP协议方式发送给网络管理软件 |
| MODBUS卡 | UPS接入楼宇监控系统时选用 |
| RS-485卡 | RS485卡，实现RS232信号向RS485信号的转换，用于UPS与维谛技术RDU-A机房智能监控单元的连接 |
| 干接点卡 | 提供4路继电器信号输出及3路开关信号输入 |
| 干接点扩展卡 | 提供4路继电器信号输出及3路开关信号输入，还提供RS232和RS485通信功能，提供4路模拟量采集功能 |

负载及延时时间*

| | 1KVA (0.8KW) | 2KVA (1.6KW) | 3KVA (2.4KW) |
|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 标机 | 12m (半载) /4.8m (满载) | 12m (半载) /5.2m (满载) | 11.5m (半载) /4.5m (满载) |
| 12V/24Ah×1 | 32m | 32m | 18m |
| 12V/38Ah×1 | 50m | 50m | 33m |
| 12V/65Ah×1 | 1h30m | 1h30m | 1h10m |
| 12V/75Ah×1 | 2h4m | 2h4m | 1h25m |
| 12V/100Ah×1 | 2h45m | 2h45m | 1h32m |

*查询表所提供的后备延时时间, 仅供参考

GXE 1-3KVA

| 参数 | 产品型号 | | | |
|----------------|---|--|---|------------------|
| | GXE01k00TS1101C00 / GXE 01k00TL1101C00 | GXE 02k00TS1101C00 / GXE 02k00TL1101C00 | GXE03k00TS1101C00 /GXE03k00TL1101C00 | |
| 型号等级 | 1000VA/800W | 2000VA/1600W | 3000VA/2400W | |
| 输入 | 电压范围 (额定) | 120Vac~288Vac, 额定220Vac, 全输入电压范围内可满载工作 | | |
| | 功率因数 | 0.99 | | |
| | 频率 | 45Hz~65Hz; 自适应 | | |
| 输出 | 电压 | 220Vac±1%, 230/240Vac±3% | | |
| | 功率因数 | 0.8 | | |
| | 频率 | 45Hz~55Hz (50Hz体制); 55Hz~65Hz (60Hz体制) | | |
| | 波形 | 正弦波 | | |
| | 电流峰值因素 | 3:1 | | |
| | 电压失真度 | ≤3%额定线性负载, ≤5%额定非线性负载 | | |
| | 过载能力 | 额定输入: 105%~130%, 10min; 130%~150%, 1min; >150%, 500ms | | |
| 电池 | 类型 | 阀控式密封铅酸蓄电池 | | |
| | 数量*电压*容量 | 3×12V×7Ah (标机) | 6×12V×7Ah (标机) | 6×12V×9Ah (标机) |
| | 标机电池后备时间 | > 4 min | | |
| | 充电电流 | 长机8A max (根据用户设置的电池容量自动匹配最大充电电流) | | |
| | 再充电时间 | 带载100%放电至UPS自动关机, 6小时充至电池容量的90% (标机) | | |
| 环境 | 工作温度 | 0°C~+40°C | | |
| | 储存温度 | -40°C~+70°C | | |
| | 相对湿度 | 0%RH~95%RH, 无冷凝 | | |
| | 工作海拔高度 | 40°C时, 高达6,600英尺 (2000m), 无需降额 | | |
| 通信及管理 | 通信接口 | DB-9 RS-232、B型USB | | |
| | SNMP远程管理 | 可选配外置SNMP | | |
| 安装方式 | 塔式 | | | |
| 切换时间 | 0ms | | | |
| 整机效率 (市电模式) | ≥91% | ≥93% | | |
| 安规 | EN62040-1: 2008 | | | |
| 电磁兼容 | CE/RE | IEC/EN/AS 62040-2 2nd Ed =CISPR22 Class A | | |
| | surge | IEC/EN 61000-4-5, Level 3 (2kV) (L、N对地), Level 2 (1kV) (L、N之间) | | |
| 尺寸 (宽×高×深, mm) | 裸机 | 156×255×295 (标机) | 156×255×466 (标机) | 156×255×466 (标机) |
| | | 156×150×295 (长机) | 156×150×466 (长机) | 156×150×466 (长机) |
| 重量 (kg) | 裸机 | 12 (标机) /4 (长机) | 22 (标机) /7 (长机) | 25 (标机) /7 (长机) |
| | 包装 | 13 (标机) /5 (长机) | 24 (标机) /8 (长机) | 27 (标机) /8 (长机) |
| 颜色 | 黑色RAL7021 | | | |



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv) 设计、制造关键基础设备并提供相关服务, 保障数据中心、通信网、商业和工业设施的核心应用的良好运行环境。维谛技术 (Vertiv), 前身为艾默生网络能源有限公司, 为当前不断发展的移动和云计算市场提供供配电、热管理和基础设施管理解决方案, 旗舰产品品牌包括Liebert®、NetSure™、Chloride®和 Trellis™。2016财年的销售额达44亿美元。了解更多信息, 请访问VertivCo.com

