



**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		
噪音	< 45dB			
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			