



**VERTIV™**

维谛技术

GXE 6-10KVA高性能UPS





6kVA长机机型

10kVA长机机型

6/10kVA标机机型组合图

### 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：

- 双变换在线式设计，确保供电高可靠；
- 超宽输入电压/频率范围，适应恶劣电网环境；
- 大屏LCD显示，更为直接的获取工作状态；
- 高功率密度设计，整机体积较同类产品小20%~40%；
- 出色的环保、节能特性，效率高达91%；
- 丰富的监控管理选件，提高系统可靠性。

### 高功率密度设计

- 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。
- 输出功率因数0.8，符合负载的发展，实现更强的带载能力。
- 10KVA长机体积仅为180×455×525，节省您宝贵办公空间。

### 卓越的电气性能

- DSP全数字控制，输出稳压精度高，具有自我保护和故障诊断功能。
- 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。
- 整机效率高达91%以上，并提供ECO模式，节能效益明显。
- 超强过载能力，市电额定下，125%负载可5分钟，满足负载突加的情况。
- 极强的智能化电池管理功能，延长电池模块的使用寿命。






### 超强LCD显示

- 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。



### 完善的电源管理

- 风扇的故障自检和自动识别功能。
- 标配RS-232及USB接口通讯接口，方便用户对UPS进行的通讯管理。
- 提供REPO紧急关机功能。
- 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	
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图形介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\*

电池箱模块数量	负载量					
	8000W	7000W	4800W	3000W	2000W	1400W
1	-	-	4.2m	6.7m	25m	45.8m
2	6m	8m	9.2m	13.3m	55m	1h20m
3	13m	17m	20m	28.3m	1h30m	2h25m
4	20m	23m	30m	38.3m	1h50m	3h19m
5	23m	26m	35m	48.3m	2h14m	3h33m
6	26m	33m	40m	55m	2h48m	3h49m
7	28m	35m	44m	58.3m	2h50m	4h
8	38m	50m	58m	83.3m	2h55m	4h15m
9	46m	55m	1h10m	1h32m	3h25m	4h55m
10	55m	1h7m	1h23m	1h57m	3h55m	5h40m

\*查询表所提供的后备延时时间，仅供参考

\*为实现充电电流与电池容量的最佳匹配，标机机头最多可扩展4个电池箱模块，长机机头最少需配置5个电池箱模块

## GXE 6-10KVA

参数		产品型号	
		GXE 06k00TE1101C00 /GXE 06k00TL1101C00	GXE 10k00TE1101C00 /GXE 10k00TL1101C00
型号等级		6000VA/4800W	10000VA/8000W
输入	电压范围	120Vac~288Vac, 176-288Vac满载工作; 120-176Vac线性递减	
	额定电压	220/230/240Vac	
	功率因数	≥0.99	
	频率	50Hz/60Hz±5Hz	
输出	电压	220/230/240Vac±3%	
	功率因数	0.8	
	频率	正常模式时, 旁路50Hz/60Hz±5Hz内时, 输出跟踪旁路频率	
	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%~125%, 5min	
	市电工作效率	91%	
电池	类型	阀控式密封铅酸蓄电池	
	数量*电压*容量	16×12V×7Ah (标机电池模块); 由用户外接电池容量确定 (长延时机)	
	额定电压	192Vdc	
	充电电流	标机 2Amax; 长机 4A max	
	再充电时间	满载100%放电至UPS自动关机, 6h充至电池容量的90% (仅对标机电池箱模块) *	
环境	工作温度	0°C~+40°C	
	储存温度	-40°C~+70°C	
	相对湿度	5%RH~95%RH, 无冷凝	
	工作海拔高度	<1500m, 超过1500m时, 参照GB/T3859.2 降额使用	
通信及管理	通信接口	DB-9 RS-232、B型USB	
	安装方式	塔式	
切换时间	市电 → 电池 0ms		
安规	CCEE (GB4943-1995) /GB4943		
电磁兼容	CE/RE	IEC/EN/AS 62040-2 2nd Ed =CISPR22 Class A	
	surge	IEC/EN 61000-4-5, Level 4 (4kV) (火线对地), Level 3 (2kV) (火线之间)	
尺寸 (宽×高×深, mm)	裸机	180×345×525	180×455×525
	电池箱模块	180×345×525	
重量 (kg)	裸机	16.5 (标机) /17 (长机)	22.8 (标机) /23 (长机)
	电池箱模块	58	
颜色	黑色RAL7021		

\*标机机头无内置电池，需通过加配电池箱模块组成标机系统



#### 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

#### 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: 86-755-86010808

邮编: 518055

#### 售前售后电话:

**400-887-6526**

**400-887-6510**

