

技术指标

型 号	GP9332C 10-120KVA									
	10 KVA	15 KVA	20 KVA	30 KVA	40 KVA	60 KVA	80 KVA	100KVA	120KVA	
额定容量	10KVA/8KW	15KVA/12KW	20KVA/16KW	30KVA/24KW	40KVA/32KW	60KVA/48KW	80KVA/64KW	100KVA/80KW	120KVA/96KW	
额定电压	380V 三相四线+地线									
额定频率	50Hz/60Hz									
交流输入										
电压范围	220V三相 ± 20%									
频率范围	50/60Hz ± 5% 自动侦测									
软启动	0 ~ 100% 5sec									
功率因数	> 0.92 (带输入滤波器)									
旁路输入										
电压范围	400V ± 15% 三相+N									
频率范围	50/60Hz (自动侦测) ± 5%									
逆变器旁路	(过载) 0ms									
输 出										
电压精度	380V ± 1% (稳态负载), 380V ± 3% (负载波动) 三相四线+地线									
频率精度	50/60Hz ± 0.05Hz (电池供电)									
功率因数	0.8 (滞后)									
波形失真度	线性负载 < 3%, 非线性负载 < 5%									
稳态响应时间	< 10ms									
过载能力	110/125/150% 额定电流 300秒/10秒/1秒									
电 池										
标称电池电压	360V或384V (可选)									
浮充电压	405V或432V									
截止电压	315V或336V									
最大放电电流	28A	42A	56A	85A	113A	169A	225A	282A	338A	
充电电流	0.2A X C10									
面板显示										
显示	LED/LCD显示									
报警	声光报警									
保护	UPS过流、短路、电池低压、过温									
工作环境										
温度	0°C ~ 40°C									
湿度	0 ~ 95% 不结露									
储藏温度	-25 ~ 70°C (不含电池)									
噪音	60 ~ 65dB									
物理特性										
重量 (KG)	净重	210	224.7	230	282	330	450	555	860	900
	毛重	226.8	251.5	251.5	389.5	447.5	552.3	700	900	960
尺寸: 宽x深x高mm	555X720X1200					800X740X1400				

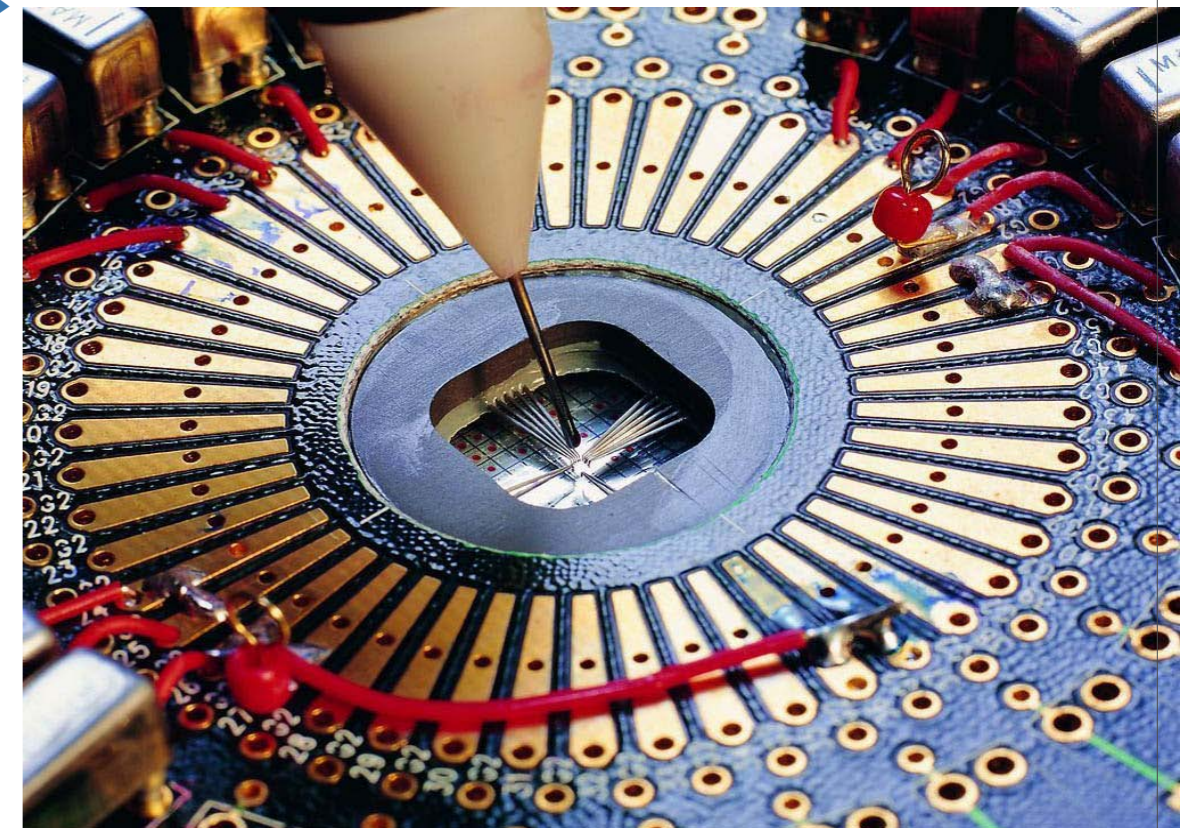
符合GB/IEC的规定: EMC: GB7260.2/IEC62040-2 GB/17626.2~5/IEC61000-4-2~5 SAFETY: GB4943

注: 产品技术参数如有变更, 恕不另行通知。



# GP9332C 系列UPS

工频在线式 10-120KVA (三进三出)



## 高智能的可靠电源

GP9332C系列10-120KVA UPS可为用户大中型数据中心、关键负载提供稳定的电力环境和可靠的电源保护, 满足用户对大功率UPS的高可靠性要求。应用双变换在线式IGBT技术和双内置微处理器, 保证稳定、纯净的正弦波输出, 提供给用户安全可靠的电源保护。

# GP9332C系列UPS 10-120KVA



## 产品快照:

型号	10-120KVA
标准电压	380/400/415VAC
标准频率	50Hz/60Hz
功率因数	0.8

## 特点与优点:

- 三进三出, 支持380/400/415V, 50/60Hz 电网体系
- 纯在线双变换式, 提供最佳供电质量
- 适合于各种负载, 并有高过载能力
- 超宽输入电压抗扰范围, 适应恶劣电网环境
- 智能化电池管理, 延长电池寿命。

## 应用范围:

中型IDC数据交换中心机房、中等规模的网管系统、计费中心、银行/证券结算中心、工业过程控制应用、交通控制领域等。

## 先进的工作模式

- ▶ 双变换在线式设计, 使UPS的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除杂讯、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源, 为负载提供更全面保护。
- ▶ 输出零转换时间, 满足精密设备对电源的高标准要求。
- ▶ 带输入滤波器后输入功率因数可达到1.0, 提高电能利用率, 极大消除UPS对市电网的谐波污染, 降低UPS运行成本。

## 高输出功率因数

- ▶ 输出功率因数达到0.8, 具有更高实际带载能力, 节约用户投资。

## 电池优化性能高

- ▶ 采用智能电池管理功能技术, 从而延长电池的使用寿命, 减少电池维护次数。
- ▶ 先进的均浮充自动转换充电技术, 最大限度活化电池, 节省充电时间, 延长电池的使用寿命。
- ▶ 电池放电时间预测: UPS电池放电时, 系统检测电池放电电流的变化, 根据电池智能管理预测该此电池放电持续的时间, 提示客户做好相应的措施。
- ▶ 可以定期对电池进行自检, 及时发现电池问题, 可根据不同的时间周期(每月或每周)设置自检开始时间及自检持续时间。
- ▶ 宽广的电池电压320-490Vdc可以灵活配置电池数量。

## DSP全数字化控制

- ▶ 采用数字化控制, 各项性能指标优异, 避免模拟器件失效带来的风险, 使控制系统更加稳定可靠。

## N+X并联冗余

- ▶ 采用N+X并联冗余设计, 用户可以根据负载的重要程度配置不同的冗余程度。
- ▶ 方便并机, 只要连接并机电缆并对UPS相应设置就可实现并机, 系统最多可6台UPS并机。
- ▶ 非固定主从关系并机: 在几台并联的UPS中, 其中先开机的一台为主(Master)UPS, 其他为从(Slave)UPS, 主从UPS可以互换, 如果一台UPS的逆变器出现故障, 该UPS自动切断输出, 此时负载由剩下的UPS来提供电源。

## 环境适应性强

- ▶ UPS的交流输入电压范围达(380Va/400Vac/415Vac) ± 25%, 从而降低电池的使用频度, 极大地延长电池的使用寿命。
- ▶ UPS的输入频率范围宽45Hz~70Hz, 保证接入各种燃油发电机均可稳定工作。

## 过载能力强

- ▶ 在110%/125%/150%过载时能维持60分钟/10分钟/1分钟。

## 抗冲击能力强

- ▶ 完全适用于机床、线切机等工业应用环境。

## 兼容发电机运行

- ▶ 特别设计的power walk in 功能, 减小了系统启动的冲击电流, 可以减小并机系统对发电机容量的需求。

## LBS同步功能

- ▶ 具备LBS同步功能, 支持两路独立电源输入, 提高了系统的可靠性。

## EPO功能

- ▶ LCD显示面板上嵌入一EPO按键, 在紧急情况下按下EPO按键就可以紧急关机。EPO按键为内陷设计, 且有透明外盖遮盖, 可以避免误操作。

## 网络管理人性化

- ▶ 中/英文大屏幕LCD显示面板, 向用户准确地显示UPS的工作状况和工作数据。
- ▶ 通过RS232/RS485接口配合UPS智能监控软件可与电脑进行通讯, UPS的各种参数一目了然地显示在通讯界面上。
- ▶ 外接SNMP适配器(选件), UPS具有远程网络管理功能, 提供即时的UPS资料和电源信息, 通过各种网络管理系统进行通讯和管理。

## 保护周全可靠

- ▶ 具有开机自诊断功能, 及时发现UPS的隐性故障, 防患于未然。
- ▶ 集交流输入过、欠压保护, 输出过载、短路保护, 过流保护、母线过压保护、过热保护、风扇故障保护、辅助电源故障保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体, 极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性。
- ▶ 具有旁路功能, 当输出过载或UPS发生故障时, 可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电, 并提供报警信息。