



## 3W3 10K-80K 高频在线式 UPS

### 3W3系列

# 3W3 10K-80K (10kVA-80kVA)

## 产品简介

3W3 10kVA-80kVA 系列基于双变换在线式智能型 UPS, 采用先进的功率因数校正技术及性能优越的 SPWM 逆变器控制技术, 关键部件冗余设计, 具有极高的输入功率因数和极低的输入电流谐波失真, 能满足用户需求的新一代的绿色电源装置具有更高的电性能输出指标和多项创新功能设计, 为中大型场景的理想供电解决方案, 可全面消除各类电网问题。此款产品体积小、重量轻, 为用户节省空间的同时, 其优异的品质更可为 IT 机房、数据中心、工业自动化、精密仪器设备等提供安全可靠的全面保护。

## 应用场景

- 电信与网络交换机房
- 精密仪器设备的交流供电
- 网络, 通信系统, 自动控制系统交流供电
- 金融分支机构、大型企业分支机构、交通调度中心, 安防系统等。

## 性能优势

### 高效可靠

- 超宽电压输入范围, 有效减少转电池次数, 延长电池寿命
- 在线式双变换技术, 为客户提供稳定可靠的供电
- 采用先进 PFC 控制技术, 有效提高电能利用率、减少谐波污染, 降低电网负荷。
- 母线电容、风扇、电池等关键部件失效提前预警, 在故障发生之前提醒客户维护, 变事后维护为事先保养
- 符合国家标准的 EMC 电磁兼容特性, 降低、避免各类干扰, 保证电网纯净。

### 智能管理

- 可选 SNMP/MODBUS/ 干接点 /USB 等通讯方式
- 支持延时关机, 适时安全关闭计算机应用系统及操作系统
- 具有开机时自诊断功能, 及时发现 UPS 隐性故障, 防患于未然
- 可选手机 APP、微信远程管理、短信报警等多种报警上报方式

### 易用灵活

- LCD 显示, 友好人机界面, 实时监控, 操作便捷
- 自适应并机技术, 支持多达 8 台的并机
- 完善的网络监控方案, 具实时监控、自我诊断、智能查询、自动告警、自动存盘等功能, 随时对 UPS 运行情况了如指掌。



3W3 RX10KL(S)



3W3IX40KL(S)



3W3IX60K



## 技术参数

指 标	型 号					
	3W3RX10KL(S)	3W3IX20K L(S)	3W3IX30K L(S)	3W3IX40K L(S)	3W3IX60K	3W3IX80K
容 量	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA
输入特性	电压范围 (Vac)	380 (-45%~+25%) , -45%~-20%降额				
	旁路电压范围(V)	+15%(+20%可选)/-25%				
	频率范围 (HZ)	40—70Hz 依据电网频率自动选择同步范围				
	相制	3 φ 4W+PE				
	功率因数	≥0.99				
	电池电压 (VDC)	240	±192			
	电池数量 (节)	18-20 可调	28-32 可调			
标准时配置(节) 12V/9AH 电池	20	32		无		
输出特性	功率因数	0.8				
	电压(V)	380 ± 1% (400 ± 1%、415 ± 1% 可选)				
	频率(HZ)	市电正常, 跟踪市电频率; 市电异常, 50 ± 0.2%				
	切换时间 (ms)	0				
	双转换模式效率	> 90%	> 93%		94%	
	ECO 模式	> 98%	> 98%		> 99%	
	N+X 并联	3 台	8 台			
	波形	线性负载 THD<3%; 非线性负载 THD<5%				
	过载能力	130% 满载时维持 1 分钟, 150% 满载时维持 10 秒				
	峰值因数	>3:1				
其它特性	手动维修旁路	具备无转换时间的维修旁路开关				
	通信功能	提供干接点通信和 RS232/RS485, 可选配 SNMP 选件实现 UPS 的智能监控。				
	面板显示	LED 显示工作状态和故障指示; LCD 显示三相输入电压、输入频率、三相输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等				
	音频噪音 (dB)	<58(1 米内)				
	报警功能	电池低压, 市电异常, 过载, UPS 故障、过温保护				
	保护功能	输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护				
	冷却方式	强制风冷				
	工作温度 (°C)	0~40				
	相对湿度	0~95%, 无冷凝				
	电磁兼容	符合 GB7260.2				
	尺寸(宽×深×高) (mm)	250*592/ 815*826	420*643* 956	470*710*1150		600*810*1830
重量(KG)	38/109	82/183	110/222	114/226	282 306	

1、表中“L”指长延时主机，“S”指标准时主机；

2、由于本公司产品在不断研发改良，请洽谈本公司或经销商查询最新规格