



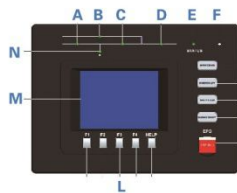
3B3EX 100K-600K 工频在线式 UPS

3B3EX系列

3B3EX 100K-600K (100kVA-600kVA)

产品简介

3B3EX100kVA-600kVA 系列基于双变换在线式智能型 UPS, 采用创新的设计、一体化的理念, 拥有多项专利, 在绿色环保、高效节能及可靠性方面有极大提高。产品性能指标达到国际领先水平, 产品采用多个 DSP(数字芯片)、MCU(高速微处理器)、CPLD(可编程逻辑芯片)全数字控制技术, 目前能够实现 8 台机器直接无主从自主并联运行, 具有极高的性价比, 是供电高要求行业的最佳选择 UPS 电源。该系列产品已广泛应用于通讯机房、网络管理中心、金融中心、大型的剧院、体育场馆、交通管制中心、企业自动化生产线等系统。已广泛应用于冶金、化工、建材、玻璃、电子、汽车等领域。



- A 整流器指示灯
- B 旁路指示灯
- C 逆变器指示灯
- D 输出指示灯
- E 告警指示灯
- F 蜂鸣器
- G 逆变自动按钮
- H 逆变关闭按钮
- I 故障清除按钮
- J 故障静音按钮
- K EPO按钮
- L LCD菜单键
- M LED显示屏
- N 指示灯



3B3EX100K



3B3EX160K



3B3EX300K

性能优势

高效可靠

- 多个 DSP、CPLD、MCU 全数字控制, 更高的系统一致性、稳定性
- 标配输出隔离变压器, 工频设计, 更加具备良好的抗负载冲击和短路保护能力。
- 三辅助电源的超强备份, 增强了主机稳定性和可靠性。
- 输出功率因数 0.9, 带载能力高, 比传统 UPS 的带载能力高出 12.5%
- 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
- 可接入多种选件: SNMP 网络通讯卡、电池温度补偿器、防雷模块、防尘网等

易用灵活

- 丰富的 LCD 显示功能, 友好人机界面, 实时监控, 操作便捷液晶显示轻松获取

UPS 的工作状态和运行参数。

- 内置多种通讯接口(RS232, RS485, 干接点、EPO 等)
- 自适应并机技术, 无需加装并机卡, 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。



应用场景

- 精密仪器设备的交流供电
- 适用于工控系统、工业自动化、智能精密设备、制造流程
- 网络、通信系统、自动控制系统交流供电
- 大中型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心

技术参数

指 标	型 号		3B3EX100K		3B3EX120K		3B3EX160K		3B3EX200K		3B3EX250K		3B3EX300K		3B3EX400K		3B3EX500K		3B3EX600K		
	容 量		100kVA		120kVA		160kVA		200kVA		250kVA		300kVA		400kVA		500kVA		600kVA		
整流脉冲	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	12	12			
输入特性	电压范围 (Vac)	380/400/415±25%																			
	频率范围 (Hz)	40—70Hz 依据电网频率自动选择同步范围																			
	旁路电压范围	380/400/415 ±10%、±15%、±20% (可设置)																			
	旁路同步跟踪范围 (Hz)	50±5% (±10%可选)																			
	功率因数	0.99 (加输入滤波器)																			
	相制	3φ 4W+PE																			
	电池电压 (VDC)	384																			
	电池数量 (节)	30-34 可调																			
输出特性	功率因数	0.9																			
	电压(V)	L—N: 220±1% L—L: 380±1%																			
	三相 100% 负载不平衡电压稳定度	≤2%, 允许 100% 不平衡																			
	电压动态恢复时间 (ms)	<20																			
	频率(HZ)	50Hz/60Hz (±0.02%)																			
	切换时间 (ms)	0																			
	并联运行模式 (并机型)	8 台并机																			
	波形	线性负载 THD<1%; 非线性负载 THD<3%																			
	过载能力	125%满载维持 10 分钟; 150%满载时维持 1 分钟;																			
	峰值因数	>3:1																			
	逆变效率	95%																			
	ECO 模式效率	98%																			
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	LCD (6 寸) & LED																			
	并机数量	目前已达 8 台冗余并机, 可以共用电池组																			
	音频噪音 (dB)	<65(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)	890/1415 (12 脉冲)				1245 (1770/12 脉冲)				2280 (2805/12 脉冲)				2280*855*1900		2900*900*1900		2900*900*1900				
	*855*1900				*855*1900				*855*1900												
重量(T)	0.96	1.4	0.96	1.4	1.07	1.6	1.08	1.7	1.6	2.0	1.6	2.1	2.1	2.5	3.0		3.5				

1、由于本公司产品在不断研发改良, 请洽谈本公司或经销售查询最新规格